



Chuyên đề 1



Mục lục

Trang

- | | |
|--------------------------------------|----|
| 1. Phép cộng phân số | 1 |
| 2. Phép trừ phân số | 3 |
| 3. Phép nhân phân số | 5 |
| 4. Phép chia phân số | 7 |
| 5. Chuyển phân số thành số thập phân | 9 |
| 6. Chuyển hỗn số thành phân số | 11 |
| 7. Chuyển phân số thành hỗn số | 13 |
| 8. Đọc, viết số thập phân | 15 |
| 9. So sánh số thập phân | 17 |
| 10. Làm tròn số thập phân | 19 |



1. Phép cộng phân số



Đáp án

Bài 1 Tính.

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{10} = \square$$

$$\frac{3}{34} + \frac{4}{17} = \square$$

$$\frac{3}{64} + \frac{5}{8} = \square$$

$$\frac{5}{32} + \frac{1}{4} = \square$$

$$\frac{5}{3} + \frac{2}{15} = \square$$

$$\frac{11}{36} + \frac{5}{6} = \square$$

$$\frac{7}{20} + \frac{3}{4} = \square$$

$$\frac{4}{27} + \frac{5}{3} = \square$$

$$\frac{3}{8} + \frac{7}{24} = \square$$

$$\frac{7}{9} + \frac{5}{54} = \square$$

$$\frac{5}{16} + \frac{7}{4} = \square$$

$$\frac{6}{49} + \frac{4}{7} = \square$$

$$\frac{5}{42} + \frac{6}{7} = \square$$

$$\frac{7}{36} + \frac{5}{72} = \square$$

$$\frac{7}{32} + \frac{5}{8} = \square$$

$$\frac{9}{50} + \frac{1}{25} = \square$$

$$\frac{5}{9} + \frac{2}{3} = \square$$

$$\frac{7}{90} + \frac{4}{15} = \square$$

$$\frac{7}{81} + \frac{8}{9} = \square$$

$$\frac{3}{56} + \frac{9}{28} = \square$$

$$\frac{9}{78} + \frac{5}{6} = \square$$

$$\frac{7}{8} + \frac{3}{56} = \square$$

$$\frac{3}{50} + \frac{7}{5} = \square$$

$$\frac{4}{7} + \frac{3}{35} = \square$$

$$7 + \frac{5}{9} = \square$$

$$4 + \frac{2}{9} = \square$$

$$\frac{3}{5} + 9 = \square$$

$$\frac{1}{8} + 11 = \square$$

$$6 + \frac{1}{3} = \square$$

$$1 + \frac{4}{7} = \square$$

$$\frac{8}{9} + 3 = \square$$

$$\frac{2}{9} + 10 = \square$$

$$8 + \frac{1}{9} = \square$$

$$2 + \frac{6}{7} = \square$$

$$\frac{4}{7} + 5 = \square$$

$$\frac{4}{7} + 20 = \square$$

$$12 + \frac{15}{7} = \square$$

$$18 + \frac{17}{3} = \square$$

$$\frac{5}{8} + 12 = \square$$

$$\frac{4}{5} + 17 = \square$$

Bài 2 Tính.

$$\frac{1}{9} + \frac{5}{4} = \square$$

$$\frac{2}{3} + \frac{7}{8} = \square$$

$$\frac{3}{7} + \frac{5}{9} = \square$$

$$\frac{2}{7} + \frac{5}{4} = \square$$

$$\frac{3}{8} + \frac{4}{5} = \square$$

$$\frac{6}{7} + \frac{4}{9} = \square$$

$$\frac{4}{7} + \frac{3}{8} = \square$$

$$\frac{1}{5} + \frac{4}{9} = \square$$

$$\frac{5}{8} + \frac{1}{9} = \square$$

$$\frac{5}{8} + \frac{4}{9} = \square$$

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{7} = \square$$

$$\frac{7}{8} + \frac{3}{5} = \square$$

$$\frac{9}{10} + \frac{3}{7} = \square$$

$$\frac{3}{20} + \frac{1}{7} = \square$$

$$\frac{6}{13} + \frac{2}{3} = \square$$

$$\frac{2}{3} + \frac{5}{22} = \square$$

$$\frac{4}{15} + \frac{5}{4} = \square$$

$$\frac{6}{13} + \frac{1}{4} = \square$$

$$\frac{1}{2} + \frac{7}{19} = \square$$

$$\frac{8}{11} + \frac{2}{3} = \square$$

$$\frac{6}{17} + \frac{3}{4} = \square$$

$$\frac{5}{21} + \frac{4}{5} = \square$$

$$\frac{5}{6} + \frac{3}{14} = \square$$

$$\frac{2}{23} + \frac{1}{3} = \square$$

$$\frac{3}{5} + \frac{4}{13} = \square$$

$$\frac{7}{12} + \frac{4}{5} = \square$$

$$\frac{6}{13} + \frac{1}{6} = \square$$

$$\frac{3}{25} + \frac{2}{3} = \square$$

$$\frac{5}{6} + \frac{3}{8} = \square$$

$$\frac{1}{4} + \frac{5}{14} = \square$$

$$\frac{4}{25} + \frac{3}{20} = \square$$

$$\frac{2}{15} + \frac{5}{18} = \square$$

$$\frac{2}{9} + \frac{1}{6} = \square$$

$$\frac{2}{27} + \frac{1}{18} = \square$$

$$\frac{5}{18} + \frac{5}{24} = \square$$

$$\frac{3}{14} + \frac{20}{21} = \square$$

$$\frac{3}{10} + \frac{5}{8} = \square$$

$$\frac{7}{12} + \frac{4}{15} = \square$$

$$\frac{3}{20} + \frac{7}{30} = \square$$

$$\frac{7}{16} + \frac{5}{12} = \square$$

$$\frac{7}{12} + \frac{2}{9} = \square$$

$$\frac{2}{35} + \frac{4}{21} = \square$$

$$\frac{3}{10} + \frac{7}{25} = \square$$

$$\frac{1}{22} + \frac{7}{4} = \square$$

2. Phép trừ phân số



Đáp án

Bài 1 Tính.

$$\frac{15}{48} - \frac{1}{6} = \square$$

$$\frac{4}{9} - \frac{7}{36} = \square$$

$$\frac{9}{28} - \frac{1}{7} = \square$$

$$\frac{2}{9} - \frac{8}{45} = \square$$

$$\frac{8}{25} - \frac{1}{5} = \square$$

$$\frac{4}{5} - \frac{7}{60} = \square$$

$$\frac{2}{3} - \frac{7}{27} = \square$$

$$\frac{9}{56} - \frac{1}{7} = \square$$

$$\frac{5}{18} - \frac{2}{9} = \square$$

$$\frac{3}{4} - \frac{5}{36} = \square$$

$$\frac{8}{3} - \frac{8}{39} = \square$$

$$\frac{7}{16} - \frac{3}{8} = \square$$

$$\frac{17}{54} - \frac{4}{18} = \square$$

$$\frac{35}{74} - \frac{2}{37} = \square$$

$$\frac{29}{56} - \frac{3}{14} = \square$$

$$\frac{2}{5} - \frac{14}{45} = \square$$

$$\frac{7}{8} - \frac{13}{48} = \square$$

$$\frac{4}{5} - \frac{11}{30} = \square$$

$$\frac{13}{15} - \frac{29}{60} = \square$$

$$\frac{17}{14} - \frac{5}{28} = \square$$

$$\frac{43}{45} - \frac{1}{3} = \square$$

$$\frac{83}{60} - \frac{13}{30} = \square$$

$$\frac{23}{52} - \frac{8}{26} = \square$$

$$\frac{29}{22} - \frac{2}{11} = \square$$

$$2 - \frac{2}{3} = \square$$

$$5 - \frac{6}{7} = \square$$

$$8 - \frac{5}{6} = \square$$

$$1 - \frac{7}{9} = \square$$

$$3 - \frac{4}{5} = \square$$

$$9 - \frac{8}{3} = \square$$

$$5 - \frac{7}{8} = \square$$

$$8 - \frac{2}{7} = \square$$

$$\frac{9}{5} - 1 = \square$$

$$\frac{14}{3} - 3 = \square$$

$$\frac{15}{4} - 2 = \square$$

$$\frac{41}{5} - 8 = \square$$

$$\frac{28}{5} - 5 = \square$$

$$\frac{39}{8} - 4 = \square$$

$$\frac{34}{7} - 3 = \square$$

$$\frac{26}{4} - 5 = \square$$

Bài 2 Tính.

$$\frac{4}{5} - \frac{7}{9} = \square$$

$$\frac{8}{5} - \frac{1}{3} = \square$$

$$\frac{5}{8} - \frac{2}{9} = \square$$

$$\frac{9}{11} - \frac{3}{8} = \square$$

$$\frac{9}{14} - \frac{2}{5} = \square$$

$$\frac{6}{13} - \frac{3}{7} = \square$$

$$\frac{5}{9} - \frac{7}{16} = \square$$

$$\frac{4}{11} - \frac{1}{8} = \square$$

$$\frac{17}{9} - \frac{6}{5} = \square$$

$$\frac{15}{2} - \frac{3}{7} = \square$$

$$\frac{13}{5} - \frac{4}{9} = \square$$

$$\frac{2}{3} - \frac{7}{17} = \square$$

$$\frac{17}{8} - \frac{2}{3} = \square$$

$$\frac{4}{5} - \frac{2}{3} = \square$$

$$\frac{12}{7} - \frac{11}{9} = \square$$

$$\frac{5}{3} - \frac{6}{7} = \square$$

$$\frac{15}{11} - \frac{3}{5} = \square$$

$$\frac{11}{10} - \frac{10}{11} = \square$$

$$\frac{8}{15} - \frac{2}{7} = \square$$

$$\frac{7}{9} - \frac{3}{14} = \square$$

$$\frac{9}{7} - \frac{5}{12} = \square$$

$$\frac{9}{10} - \frac{1}{7} = \square$$

$$\frac{6}{7} - \frac{7}{9} = \square$$

$$\frac{15}{11} - \frac{4}{3} = \square$$

$$\frac{16}{7} - \frac{11}{9} = \square$$

$$\frac{9}{7} - \frac{5}{8} = \square$$

$$\frac{8}{5} - \frac{7}{6} = \square$$

$$\frac{11}{8} - \frac{4}{15} = \square$$

$$\frac{31}{30} - \frac{7}{40} = \square$$

$$\frac{9}{16} - \frac{5}{18} = \square$$

$$\frac{8}{21} - \frac{3}{14} = \square$$

$$\frac{25}{24} - \frac{17}{20} = \square$$

$$\frac{17}{20} - \frac{14}{25} = \square$$

$$\frac{11}{30} - \frac{13}{45} = \square$$

$$\frac{17}{20} - \frac{11}{30} = \square$$

$$\frac{23}{8} - \frac{1}{2} = \square$$

$$\frac{13}{18} - \frac{5}{16} = \square$$

$$\frac{11}{18} - \frac{4}{27} = \square$$

$$\frac{14}{15} - \frac{12}{25} = \square$$

$$\frac{7}{20} - \frac{3}{14} = \square$$

$$\frac{7}{24} - \frac{5}{36} = \square$$

$$\frac{7}{8} - \frac{13}{28} = \square$$

$$\frac{9}{14} - \frac{7}{16} = \square$$

$$\frac{31}{32} - \frac{5}{24} = \square$$

3. Phép nhân phân số



Đáp án

Bài 1 Tính.

$$\frac{1}{3} \times \frac{7}{8} = \square$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{7}{9} = \square$$

$$\frac{3}{7} \times \frac{4}{5} = \square$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{8} = \square$$

$$\frac{1}{9} \times \frac{5}{4} = \square$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{4}{9} = \square$$

$$\frac{7}{8} \times \frac{5}{6} = \square$$

$$\frac{5}{8} \times \frac{3}{7} = \square$$

$$\frac{7}{5} \times \frac{4}{3} = \square$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{1}{8} = \square$$

$$\frac{7}{3} \times \frac{2}{9} = \square$$

$$\frac{2}{7} \times \frac{5}{3} = \square$$

$$\frac{5}{4} \times \frac{2}{7} = \square$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} = \square$$

$$\frac{6}{7} \times \frac{5}{8} = \square$$

$$\frac{7}{8} \times \frac{4}{5} = \square$$

$$\frac{2}{9} \times \frac{23}{4} = \square$$

$$\frac{15}{14} \times \frac{13}{9} = \square$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{15}{9} = \square$$

$$\frac{1}{6} \times \frac{33}{7} = \square$$

$$\frac{5}{4} \times \frac{7}{30} = \square$$

$$\frac{4}{7} \times \frac{11}{8} = \square$$

$$\frac{9}{5} \times \frac{13}{9} = \square$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{3}{20} = \square$$

$$\frac{3}{20} \times \frac{5}{8} = \square$$

$$\frac{3}{10} \times \frac{3}{7} = \square$$

$$\frac{9}{17} \times \frac{2}{3} = \square$$

$$\frac{9}{14} \times \frac{8}{5} = \square$$

$$\frac{8}{15} \times \frac{6}{7} = \square$$

$$\frac{2}{19} \times \frac{5}{4} = \square$$

$$\frac{8}{13} \times \frac{9}{5} = \square$$

$$\frac{12}{13} \times \frac{1}{6} = \square$$

$$\frac{22}{5} \times \frac{7}{11} = \square$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{42}{13} = \square$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{7}{23} = \square$$

$$\frac{8}{21} \times \frac{3}{4} = \square$$

$$\frac{7}{6} \times \frac{9}{11} = \square$$

$$\frac{4}{7} \times \frac{3}{10} = \square$$

$$\frac{7}{8} \times \frac{4}{19} = \square$$

$$\frac{7}{15} \times \frac{5}{3} = \square$$

$$\frac{40}{17} \times \frac{4}{10} = \square$$

$$\frac{5}{3} \times \frac{13}{15} = \square$$

$$\frac{15}{81} \times \frac{3}{4} = \square$$

$$\frac{54}{7} \times \frac{1}{9} = \square$$

$$\frac{8}{17} \times \frac{5}{4} = \square$$

$$\frac{21}{10} \times \frac{6}{5} = \square$$

$$\frac{19}{21} \times \frac{3}{4} = \square$$

$$\frac{20}{33} \times \frac{3}{2} = \square$$

$$\frac{15}{8} \times \frac{6}{7} = \square$$

$$\frac{35}{9} \times \frac{2}{10} = \square$$

$$\frac{21}{8} \times \frac{9}{7} = \square$$

$$\frac{11}{9} \times \frac{6}{7} = \square$$

$$\frac{40}{7} \times \frac{12}{25} = \square$$

$$\frac{16}{7} \times \frac{9}{8} = \square$$

$$\frac{7}{12} \times \frac{3}{4} = \square$$

$$\frac{9}{13} \times \frac{2}{3} = \square$$

$$\frac{4}{10} \times \frac{7}{9} = \square$$

$$\frac{4}{17} \times \frac{5}{8} = \square$$

$$\frac{14}{9} \times \frac{2}{7} = \square$$

$$\frac{15}{8} \times \frac{16}{25} = \square$$

$$\frac{2}{19} \times \frac{3}{4} = \square$$

$$\frac{31}{8} \times \frac{4}{5} = \square$$

$$\frac{12}{11} \times \frac{5}{8} = \square$$

$$\frac{14}{9} \times \frac{15}{7} = \square$$

$$\frac{13}{8} \times 4 = \square$$

$$\frac{10}{9} \times 0 = \square$$

$$\frac{8}{15} \times 3 = \square$$

$$\frac{3}{14} \times 3 = \square$$

$$\frac{8}{9} \times 3 = \square$$

$$\frac{5}{7} \times 2 = \square$$

$$\frac{9}{28} \times 4 = \square$$

$$\frac{6}{13} \times 7 = \square$$

$$\frac{7}{18} \times 6 = \square$$

$$\frac{21}{8} \times 3 = \square$$

$$\frac{5}{17} \times 5 = \square$$

$$\frac{9}{14} \times 2 = \square$$

$$5 \times \frac{12}{35} = \square$$

$$6 \times \frac{7}{8} = \square$$

$$2 \times \frac{8}{7} = \square$$

$$7 \times \frac{5}{8} = \square$$

$$8 \times \frac{11}{10} = \square$$

$$3 \times \frac{1}{18} = \square$$

$$9 \times \frac{9}{25} = \square$$

$$8 \times \frac{4}{17} = \square$$

$$6 \times \frac{13}{5} = \square$$

$$0 \times \frac{8}{39} = \square$$

$$5 \times \frac{15}{8} = \square$$

$$7 \times \frac{9}{28} = \square$$

4. Phép chia phân số



Đáp án

Bài 1 Tính.

$$\frac{5}{8} : \frac{6}{7} = \square$$

$$\frac{6}{7} : \frac{3}{5} = \square$$

$$\frac{7}{8} : \frac{4}{11} = \square$$

$$\frac{8}{15} : \frac{2}{3} = \square$$

$$\frac{2}{5} : \frac{3}{8} = \square$$

$$\frac{9}{10} : \frac{8}{5} = \square$$

$$\frac{4}{9} : \frac{3}{8} = \square$$

$$\frac{9}{17} : \frac{6}{5} = \square$$

$$\frac{1}{8} : \frac{1}{9} = \square$$

$$\frac{8}{3} : \frac{4}{5} = \square$$

$$\frac{14}{11} : \frac{9}{5} = \square$$

$$\frac{8}{9} : \frac{9}{11} = \square$$

$$\frac{4}{9} : \frac{2}{3} = \square$$

$$\frac{9}{6} : \frac{5}{14} = \square$$

$$\frac{7}{8} : \frac{3}{13} = \square$$

$$\frac{5}{9} : \frac{7}{19} = \square$$

$$\frac{6}{5} : \frac{9}{7} = \square$$

$$\frac{5}{6} : \frac{1}{3} = \square$$

$$\frac{9}{7} : \frac{5}{3} = \square$$

$$\frac{8}{17} : \frac{4}{7} = \square$$

$$\frac{4}{7} : \frac{5}{8} = \square$$

$$\frac{9}{16} : \frac{3}{4} = \square$$

$$\frac{4}{13} : \frac{4}{5} = \square$$

$$\frac{1}{13} : \frac{1}{7} = \square$$

$$\frac{13}{6} : \frac{7}{5} = \square$$

$$\frac{3}{31} : \frac{2}{3} = \square$$

$$\frac{13}{4} : \frac{6}{7} = \square$$

$$\frac{1}{6} : \frac{12}{23} = \square$$

$$\frac{21}{5} : \frac{3}{4} = \square$$

$$\frac{2}{5} : \frac{9}{20} = \square$$

$$\frac{36}{11} : \frac{12}{121} = \square$$

$$\frac{36}{11} : \frac{7}{2} = \square$$

$$\frac{3}{23} : \frac{2}{5} = \square$$

$$\frac{1}{12} : \frac{3}{5} = \square$$

$$\frac{35}{14} : \frac{5}{2} = \square$$

$$\frac{23}{3} : \frac{9}{4} = \square$$

$$\frac{1}{6} : \frac{25}{12} = \square$$

$$\frac{4}{15} : \frac{6}{5} = \square$$

$$\frac{12}{7} : \frac{11}{8} = \square$$

$$\frac{4}{9} : \frac{3}{11} = \square$$

$$\frac{9}{11} : \frac{3}{5} = \square$$

$$\frac{7}{12} : \frac{8}{9} = \square$$

$$\frac{9}{14} : \frac{3}{7} = \square$$

$$\frac{6}{15} : \frac{3}{8} = \square$$

$$\frac{3}{17} : \frac{1}{5} = \square$$

$$\frac{5}{18} : \frac{1}{4} = \square$$

$$\frac{8}{13} : \frac{6}{7} = \square$$

$$\frac{5}{22} : \frac{3}{4} = \square$$

$$\frac{7}{12} : \frac{5}{8} = \square$$

$$\frac{7}{24} : \frac{3}{8} = \square$$

$$\frac{9}{15} : \frac{6}{11} = \square$$

$$\frac{4}{19} : \frac{8}{15} = \square$$

$$\frac{12}{17} : \frac{2}{5} = \square$$

$$\frac{4}{5} : \frac{17}{15} = \square$$

$$\frac{20}{7} : \frac{9}{70} = \square$$

$$\frac{1}{35} : \frac{2}{7} = \square$$

$$\frac{14}{17} : \frac{4}{5} = \square$$

$$\frac{12}{11} : \frac{3}{4} = \square$$

$$\frac{5}{21} : \frac{4}{9} = \square$$

$$\frac{5}{48} : \frac{15}{2} = \square$$

$$\frac{15}{16} : \frac{5}{4} = \square$$

$$\frac{1}{6} : \frac{5}{42} = \square$$

$$\frac{8}{45} : \frac{2}{15} = \square$$

$$\frac{4}{5} : \frac{16}{15} = \square$$

$$4 : \frac{8}{7} = \square$$

$$8 : \frac{11}{7} = \square$$

$$3 : \frac{12}{5} = \square$$

$$7 : \frac{14}{9} = \square$$

$$9 : \frac{9}{8} = \square$$

$$2 : \frac{4}{9} = \square$$

$$3 : \frac{15}{17} = \square$$

$$7 : \frac{21}{8} = \square$$

$$5 : \frac{8}{13} = \square$$

$$6 : \frac{12}{13} = \square$$

$$4 : \frac{16}{5} = \square$$

$$2 : \frac{8}{17} = \square$$

$$\frac{7}{11} : 7 = \square$$

$$\frac{8}{13} : 4 = \square$$

$$\frac{13}{15} : 3 = \square$$

$$\frac{14}{15} : 6 = \square$$

$$\frac{6}{13} : 2 = \square$$

$$\frac{27}{10} : 9 = \square$$

$$\frac{18}{7} : 8 = \square$$

$$\frac{10}{19} : 5 = \square$$

$$\frac{7}{11} : 3 = \square$$

$$\frac{9}{14} : 7 = \square$$

$$\frac{16}{15} : 4 = \square$$

$$\frac{8}{17} : 6 = \square$$

5. Chuyển phân số thành phân số thập phân

Bài 1

Chuyển các phân số sau thành phân số thập phân (theo mẫu).



Đáp án

Mẫu: $\frac{1}{4} = \frac{1 \times 25}{4 \times 25} = \frac{25}{100}$

$$\frac{1}{2} =$$

$$\frac{16}{25} =$$

$$\frac{3}{20} =$$

$$\frac{7}{5} =$$

$$\frac{9}{125} =$$

$$\frac{26}{50} =$$

$$\frac{9}{4} =$$

$$\frac{7}{40} =$$

$$\frac{3}{80} =$$

$$\frac{3}{4} =$$

$$\frac{21}{125} =$$

$$\frac{13}{2} =$$

$$\frac{7}{25} =$$

$$\frac{17}{8} =$$

$$\frac{17}{20} =$$

$$\frac{1}{200} =$$

$$\frac{3}{50} =$$

$$\frac{9}{40} =$$

$$\frac{15}{4} =$$

$$\frac{9}{4} =$$

$$\frac{13}{200} =$$

$$\frac{17}{50} =$$

$$\frac{14}{25} =$$

$$\frac{25}{8} =$$

$$\frac{3}{8} =$$

$$\frac{11}{20} =$$

$$\frac{22}{25} =$$

$$\frac{7}{200} =$$

$$\frac{7}{500} =$$

$$\frac{11}{500} =$$

Bài 2

Chuyển các phân số sau thành phân số thập phân (theo mẫu).

Mẫu: $\frac{21}{70} = \frac{21 : 7}{70 : 7} = \frac{3}{10}$

$$\frac{45}{90} =$$

$$\frac{28}{400} =$$

$$\frac{72}{800} =$$

$$\frac{36}{30} =$$

$$\frac{624}{600} =$$

$$\frac{35}{700} =$$

$$\frac{54}{30} =$$

$$\frac{36}{900} =$$

$$\frac{1\ 875}{1\ 500} =$$

$$\frac{48}{80} =$$

$$\frac{120}{800} =$$

$$\frac{210}{3\ 500} =$$

$$\frac{24}{60} =$$

$$\frac{42}{300} =$$

$$\frac{330}{6\ 600} =$$

$$\frac{88}{80} =$$

$$\frac{126}{600} =$$

$$\frac{410}{8\ 200} =$$

$$\frac{24}{40} =$$

$$\frac{162}{900} =$$

$$\frac{666}{7\ 400} =$$

$$\frac{49}{70} =$$

$$\frac{432}{400} =$$

$$\frac{760}{9\ 500} =$$

$$\frac{32}{80} =$$

$$\frac{128}{800} =$$

$$\frac{1\ 221}{1\ 100} =$$

$$\frac{18}{60} =$$

$$\frac{45}{300} =$$

$$\frac{292}{7\ 300} =$$

$$\frac{84}{60} =$$

$$\frac{84}{700} =$$

$$\frac{144}{4\ 800} =$$

6. Chuyển hỗn số thành phân số

Bài 1

Chuyển các hỗn số sau thành phân số (theo mẫu).



Đáp án

Mẫu: $3\frac{2}{5} = \frac{3 \times 5 + 2}{5} = \frac{17}{5}$

$2\frac{5}{9} =$

$4\frac{4}{9} =$

$8\frac{6}{7} =$

$3\frac{7}{8} =$

$7\frac{5}{8} =$

$9\frac{5}{8} =$

$5\frac{2}{3} =$

$6\frac{3}{7} =$

$1\frac{1}{5} =$

$4\frac{6}{11} =$

$6\frac{7}{15} =$

$5\frac{9}{17} =$

$2\frac{9}{13} =$

$2\frac{8}{19} =$

$3\frac{7}{18} =$

$5\frac{3}{16} =$

$3\frac{4}{21} =$

$1\frac{5}{22} =$

$2\frac{5}{11} =$

$4\frac{5}{16} =$

$1\frac{8}{17} =$

$1\frac{7}{23} =$

$3\frac{8}{19} =$

$3\frac{5}{28} =$

$5\frac{5}{16} =$

$2\frac{7}{25} =$

$5\frac{7}{15} =$

$4\frac{7}{15} =$

$5\frac{5}{16} =$

$2\frac{3}{34} =$

$3\frac{5}{9} =$

$6\frac{1}{8} =$

$4\frac{2}{5} =$

$3\frac{5}{8} =$

$2\frac{2}{3} =$

$1\frac{4}{9} =$

$9\frac{7}{9} =$

$7\frac{3}{5} =$

$5\frac{6}{7} =$

$5\frac{4}{13} =$

$7\frac{5}{8} =$

$3\frac{6}{15} =$

$4\frac{7}{12} =$

$2\frac{8}{23} =$

$6\frac{6}{7} =$

$2\frac{9}{14} =$

$3\frac{7}{17} =$

$1\frac{2}{21} =$

$6\frac{9}{13} =$

$3\frac{5}{14} =$

$5\frac{7}{15} =$

$2\frac{5}{13} =$

$5\frac{3}{17} =$

$3\frac{5}{19} =$

$4\frac{8}{17} =$

$1\frac{9}{20} =$

$4\frac{2}{21} =$

$2\frac{5}{21} =$

$3\frac{7}{18} =$

$2\frac{13}{35} =$

$2\frac{1}{11} =$

$3\frac{16}{17} =$

$8\frac{7}{10} =$

$5\frac{4}{11} =$

$5\frac{13}{15} =$

$1\frac{7}{25} =$

7. Chuyển phân số thành hỗn số

Bài 1

Chuyển các phân số sau thành hỗn số (theo mẫu).



Đáp án

Mẫu: $\frac{27}{10} = \frac{20 + 7}{10} = \frac{20}{10} + \frac{7}{10} = 2 + \frac{7}{10} = 2 \frac{7}{10}$

$$\frac{43}{10} =$$

$$\frac{11}{10} =$$

$$\frac{37}{10} =$$

$$\frac{97}{10} =$$

$$\frac{53}{10} =$$

$$\frac{39}{10} =$$

$$\frac{48}{10} =$$

$$\frac{86}{10} =$$

$$\frac{673}{100} =$$

$$\frac{951}{100} =$$

$$\frac{109}{100} =$$

$$\frac{511}{100} =$$

$$\frac{407}{100} =$$

$$\frac{671}{100} =$$

$$\frac{765}{100} =$$

$$\frac{356}{100} =$$

$$\frac{4\,444}{1\,000} =$$

$$\frac{1\,505}{1\,000} =$$

$$\frac{2\,759}{1\,000} =$$

$$\frac{3\,043}{1\,000} =$$

$$\frac{6\,738}{1\,000} =$$

$$\frac{5\,199}{1\,000} =$$

8. Đọc, viết số thập phân



Đáp án

Bài 1 Hoàn thành bảng sau (theo mẫu).

Số thập phân	Phần nguyên				Phần thập phân		
	Hàng trăm	Hàng chục	Hàng đơn vị		Hàng phần mười	Hàng phần trăm	Hàng phần nghìn
49,53		4	9	,	5	3	
5,31				,			
14,78				,			
95,015				,			
452,08				,			
707,155				,			

Bài 2 Hoàn thành bảng sau (theo mẫu).

Số thập phân gồm	Viết số
1 chục, 2 đơn vị, 9 phần mười, 8 phần trăm	12,98
23 đơn vị, 67 phần trăm	
58 đơn vị, 72 phần trăm	
6 đơn vị, 3 phần mười, 3 phần nghìn	
5 trăm, 9 chục, 7 phần mười, 7 phần trăm	
4 trăm, 9 đơn vị, 1 phần mười, 6 phần trăm, 1 phần nghìn	

Bài 3

Hoàn thành bảng sau (theo mẫu).

Viết số	Đọc số
75,34	Bảy mươi lăm phẩy ba mươi tư
7,03	
	Một trăm sáu mươi ba phẩy chín mươi mốt
243,17	
0,056	
	Năm mươi sáu phẩy bảy mươi tám
	Không phẩy chín trăm ba mươi ba
567,01	
5,1019	
	Năm mươi bảy phẩy chín mươi lăm
43,296	
	Một nghìn ba trăm hai mươi bảy phẩy năm mươi ba

9. So sánh số thập phân

Bài 1

> ; < ; = ?



Đáp án

34,65 35,56

76,78 75,78

134,69 134,96

120,081 120,801

0,561 0,566

76,98 76,980

132,76 133,98

769,01 770,01

2,65 2,66

6,810 6,8100

7,220 7,202

555,102 550,005

8,78 8,98

16,875 16,775

237,03 237,05

51,051 50,151

145,7 145,1

105,5 105,05

56,71 56,61

599,13 599,31

7,89 7,99

56,12 57,15

0,910 0,91

781,23 781,32

5,09 4,95

67,98 76,98

0,875 0,8750

12,787 12,878

89,540 89,54

95,09 95,90

125,95 125,85

768,878 878,768

65,75 75,65

2,005 2,505

74,983 74,389

75,981 71,985

Bài 2**Sắp xếp các phân số và số sau theo thứ tự :****a. Từ bé đến lớn.**

78,76 895,532 8,943 147,97 159,12

6,723 7,893 5,139 4,714 9,563

12,91 78,45 99,05 45,24 76,91

107,94 128,58 278,97 178,78 367,95

235,099 899,156 457,157 323,109 655,035

b. Từ lớn đến bé.

5,98 861,75 45,97 56,86 306,97

7,54 6,98 3,98 9,09 5,24

67,98 12,58 54,98 42,07 22,61

546,97 313,96 154,98 762,01 902,75

673,119 451,238 156,165 245,863 317,965

10. Làm tròn số thập phân



Đáp án

Bài 1 Hoàn thành bảng sau (theo mẫu).

Số thập phân	Làm tròn đến									
	Hàng đơn vị	Hàng phần mười								
14,618	15	14,6								
6,882	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				
13,072	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				
76,096	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				
134,156	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				
476,109	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				

Bài 2 Hoàn thành bảng sau (theo mẫu).

Số thập phân	Làm tròn đến																	
	Hàng phần mười	Hàng phần trăm																
32,851	32,9	32,85																
55,447	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>								
79,075	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>								
80,167	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>								
118,065	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>								
295,378	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>								
397,632	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>								

Bài 3**Hoàn thành bảng sau (theo mẫu).**

Số thập phân	Làm tròn đến														
	Hàng đơn vị	Hàng phần mười	Hàng phần trăm												
26,121	26	26,1	26,12												
0,567	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				
1,278	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				
4,906	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				
9,913	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				
12,865	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				
36,086	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				
58,356	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				
891,376	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				
89,057	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				
101,568	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				
287,675	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				
306,078	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				
517,156	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				
709,057	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				



Chuyên đề 2



Mục lục

Trang

- | | |
|---|----|
| 1. Phép cộng số thập phân | 1 |
| 2. Phép trừ số thập phân | 3 |
| 3. Phép nhân số thập phân | 5 |
| 4. Phép chia số thập phân | 9 |
| 5. Nhân, chia số thập phân với 10; 100; 1 000;... | 15 |
| 6. Nhân, chia số thập phân với 0,1; 0,01; 0,001;... | 16 |



1

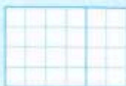
Bài 2 Tính.

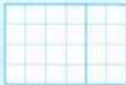
$3,12 + 8,22 =$ 

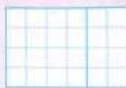
$11,1 + 39,1 =$ 

$23,6 + 15,3 =$ 

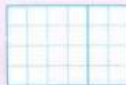
$32 + 18,65 =$ 

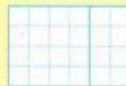
$1,2 + 5,841 =$ 

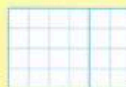
$1,47 + 62 =$ 

$2,02 + 2,55 =$ 

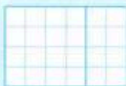
$15,1 + 3,92 =$ 

$0,36 + 12,5 =$ 

$36,2 + 2,2 =$ 

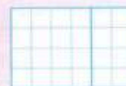
$34,5 + 2,8 =$ 

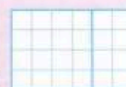
$57,6 + 1,8 =$ 

$38,52 + 34 =$ 

$9,34 + 18,1 =$ 

$8,75 + 85 =$ 

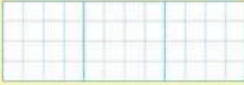
$2,15 + 3,547 =$ 

$1,265 + 7,68 =$ 

$2,125 + 3,24 =$ 

$235,6 + 45,2 =$ 

$251,2 + 30,8 =$ 

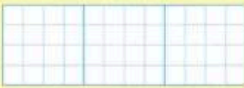
$815,1 + 45,7 =$ 

$110,81 + 8,247 =$ 

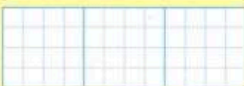
$960,17 + 14,79 =$ 

$9,785 + 15,302 =$ 

$326,03 + 1,623 =$ 

$633,05 + 12,56 =$ 

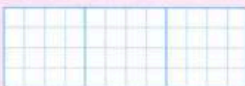
$625,05 + 5,625 =$ 

$224,75 + 0,51 =$ 

$47,15 + 3,255 =$ 

$65,92 + 4,002 =$ 

$64,256 + 0,82 =$ 

$95,18 + 2,781 =$ 

2. Phép trừ số thập phân



Đáp án

Bài 1 Đặt tính rồi tính.

$15,35 - 0,12$

$$\begin{array}{r} 15,35 \\ - 0,12 \\ \hline 15,23 \end{array}$$

$5,2 - 4,1$

$$\begin{array}{r} 5,2 \\ - 4,1 \\ \hline \end{array}$$

$15,2 - 10,5$

$$\begin{array}{r} 15,2 \\ - 10,5 \\ \hline \end{array}$$

$63,91 - 17,56$

$$\begin{array}{r} 63,91 \\ - 17,56 \\ \hline \end{array}$$

$17,6 - 5,3$

$$\begin{array}{r} 17,6 \\ - 5,3 \\ \hline \end{array}$$

$235,08 - 15,07$

$$\begin{array}{r} 235,08 \\ - 15,07 \\ \hline \end{array}$$

$26,256 - 1,025$

$$\begin{array}{r} 26,256 \\ - 1,025 \\ \hline \end{array}$$

$199,32 - 5,26$

$$\begin{array}{r} 199,32 \\ - 5,26 \\ \hline \end{array}$$

$7,36 - 2,1$

$$\begin{array}{r} 7,36 \\ - 2,1 \\ \hline \end{array}$$

$7,6 - 6,44$

$$\begin{array}{r} 7,6 \\ - 6,44 \\ \hline \end{array}$$

$25,931 - 19,45$

$$\begin{array}{r} 25,931 \\ - 19,45 \\ \hline \end{array}$$

$179,2 - 119,17$

$$\begin{array}{r} 179,2 \\ - 119,17 \\ \hline \end{array}$$

$66,81 - 1,9$

$$\begin{array}{r} 66,81 \\ - 1,9 \\ \hline \end{array}$$

$25,57 - 4,76$

$$\begin{array}{r} 25,57 \\ - 4,76 \\ \hline \end{array}$$

$21,336 - 0,12$

$$\begin{array}{r} 21,336 \\ - 0,12 \\ \hline \end{array}$$

$114,15 - 6,021$

$$\begin{array}{r} 114,15 \\ - 6,021 \\ \hline \end{array}$$

$6 - 1,4$

$$\begin{array}{r} 6 \\ - 1,4 \\ \hline \end{array}$$

$22 - 1,44$

$$\begin{array}{r} 22 \\ - 1,44 \\ \hline \end{array}$$

$66 - 52,08$

$$\begin{array}{r} 66 \\ - 52,08 \\ \hline \end{array}$$

$295 - 20,791$

$$\begin{array}{r} 295 \\ - 20,791 \\ \hline \end{array}$$

Bài 2 Tính.

$1,5 - 0,9 =$ 

$26 - 1,4 =$ 

$5,7 - 0,54 =$ 

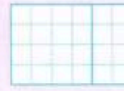
$15,351 - 1,21 =$ 

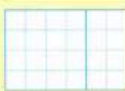
$54,362 - 4,26 =$ 

$58,215 - 32,11 =$ 

$52,968 - 0,156 =$ 

$154,76 - 78,11 =$ 

$35,256 - 12,55 =$ 

$74,856 - 0,654 =$ 

$96,782 - 75,45 =$ 

$105,4 - 95,31 =$ 

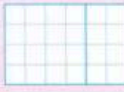
$47,26 - 10,012 =$ 

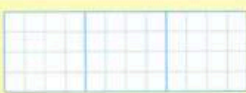
$47,568 - 45,07 =$ 

$54,336 - 21,24 =$ 

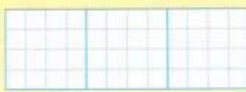
$17,256 - 0,154 =$ 

$147,23 - 21,17 =$ 

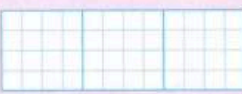
$14,745 - 5,022 =$ 

$478,95 - 164,2 =$ 

$14,256 - 1,17 =$ 

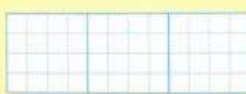
$60,547 - 5,138 =$ 

$56,231 - 21,14 =$ 

$91,35 - 22,026 =$ 

$15,24 - 5,155 =$ 

$47,007 - 12,01 =$ 

$64,078 - 3,124 =$ 

$78,442 - 32,361 =$ 

$56,842 - 5,532 =$ 

$485,15 - 74,5 =$ 

$8,962 - 0,745 =$ 

$256,45 - 121 =$ 

$77,45 - 21,731 =$ 

3. Phép nhân số thập phân



Đáp án

Bài 1 Đặt tính rồi tính.

$2,5 \times 5$

Handwritten calculation on a grid:

$$\begin{array}{r} 2,5 \\ \times \quad 5 \\ \hline 12,5 \end{array}$$

$10,8 \times 6$

$21,2 \times 9$

$13,8 \times 7$

$1,4 \times 80$

$6,5 \times 20$

$15,9 \times 50$

$26,4 \times 30$

$0,62 \times 11$

$6,21 \times 24$

$7,48 \times 21$

$8,12 \times 41$

$90,32 \times 34$

$11,02 \times 49$

$33,68 \times 45$

$98,06 \times 13$

$$1,8 \times 0,9$$

$$\begin{array}{r} 1,8 \\ \times 0,9 \\ \hline 1,62 \end{array}$$

$$5,7 \times 0,2$$

$$\begin{array}{r} 5,7 \\ \times 0,2 \\ \hline \end{array}$$

$$12,7 \times 0,7$$

$$\begin{array}{r} 12,7 \\ \times 0,7 \\ \hline \end{array}$$

$$13,8 \times 0,5$$

$$\begin{array}{r} 13,8 \\ \times 0,5 \\ \hline \end{array}$$

$$2,3 \times 0,06$$

$$\begin{array}{r} 2,3 \\ \times 0,06 \\ \hline \end{array}$$

$$4,9 \times 0,03$$

$$\begin{array}{r} 4,9 \\ \times 0,03 \\ \hline \end{array}$$

$$9,7 \times 0,05$$

$$\begin{array}{r} 9,7 \\ \times 0,05 \\ \hline \end{array}$$

$$3,5 \times 0,09$$

$$\begin{array}{r} 3,5 \\ \times 0,09 \\ \hline \end{array}$$

$$11,2 \times 3,2$$

$$\begin{array}{r} 11,2 \\ \times 3,2 \\ \hline \end{array}$$

$$60,8 \times 2,2$$

$$\begin{array}{r} 60,8 \\ \times 2,2 \\ \hline \end{array}$$

$$12,7 \times 5,2$$

$$\begin{array}{r} 12,7 \\ \times 5,2 \\ \hline \end{array}$$

$$11,4 \times 2,3$$

$$\begin{array}{r} 11,4 \\ \times 2,3 \\ \hline \end{array}$$

$$0,65 \times 1,2$$

$$\begin{array}{r} 0,65 \\ \times 1,2 \\ \hline \end{array}$$

$$0,78 \times 3,7$$

$$\begin{array}{r} 0,78 \\ \times 3,7 \\ \hline \end{array}$$

$$2,12 \times 2,6$$

$$\begin{array}{r} 2,12 \\ \times 2,6 \\ \hline \end{array}$$

$$9,01 \times 1,8$$

$$\begin{array}{r} 9,01 \\ \times 1,8 \\ \hline \end{array}$$

Bài 3 Tính.

$0,15 \times 3 =$ 

$1,48 \times 5 =$ 

$62,7 \times 8 =$ 

$0,21 \times 4 =$ 

$45,7 \times 7 =$ 

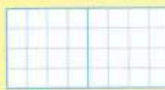
$65,1 \times 5 =$ 

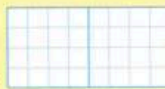
$11,48 \times 5 =$ 

$11,32 \times 5 =$ 

$54,78 \times 4 =$ 

$12,56 \times 4 =$ 

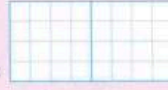
$54,02 \times 6 =$ 

$50,81 \times 5 =$ 

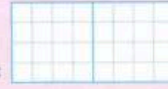
$35,12 \times 7 =$ 

$65,13 \times 5 =$ 

$11,25 \times 4 =$ 

$33,24 \times 4 =$ 

$32,17 \times 2 =$ 

$53,47 \times 9 =$ 

$0,32 \times 24 =$ 

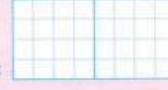
$1,48 \times 36 =$ 

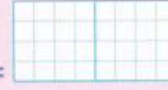
$2,48 \times 47 =$ 

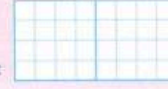
$4,24 \times 30 =$ 

$5,14 \times 28 =$ 

$3,24 \times 42 =$ 

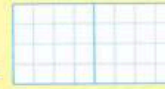
$25,12 \times 32 =$ 

$45,32 \times 20 =$ 

$12,41 \times 31 =$ 

$98,09 \times 60 =$ 

$12,04 \times 50 =$ 

$34,24 \times 14 =$ 

$13,52 \times 21 =$ 

$11,45 \times 60 =$ 

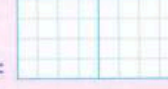
$32,04 \times 30 =$ 

$82,03 \times 11 =$ 

$17,85 \times 16 =$ 

$56,01 \times 13 =$ 

$24,08 \times 40 =$ 

$11,01 \times 62 =$ 

$35,05 \times 24 =$ 

$0,5 \times 0,6 =$

$4,5 \times 0,8 =$

$5,6 \times 0,7 =$

$7,4 \times 0,02 =$

$8,7 \times 0,05 =$

$6,2 \times 0,03 =$

$4,8 \times 0,2 =$

$7,9 \times 0,05 =$

$7,6 \times 0,7 =$

$1,7 \times 3,2 =$

$8,4 \times 6,9 =$

$5,8 \times 1,4 =$

$12,1 \times 2,3 =$

$35,7 \times 1,4 =$

$48,5 \times 3,2 =$

$87,1 \times 5,3 =$

$98,5 \times 2,7 =$

$56,8 \times 1,3 =$

$47,3 \times 8,6 =$

$40,4 \times 4,7 =$

$8,01 \times 1,8 =$

$12,5 \times 1,5 =$

$41,6 \times 2,3 =$

$47,5 \times 0,41 =$

$32,8 \times 8,9 =$

$28,7 \times 4,6 =$

$54,2 \times 2,3 =$

$0,12 \times 8,6 =$

$10,2 \times 0,14 =$

$0,26 \times 9,4 =$

$50,2 \times 0,55 =$

$15,1 \times 0,74 =$

$81,6 \times 0,65 =$

$2,85 \times 0,12 =$

$20,08 \times 2,4 =$

$11,03 \times 1,6 =$

$40,51 \times 1,1 =$

$52,12 \times 2,5 =$

$70,85 \times 2,2 =$

$0,248 \times 5,5 =$

$3,095 \times 4,6 =$

$30,51 \times 2,4 =$

4. Phép chia số thập phân



Đáp án

Bài 1 Đặt tính rồi tính.

$28,8 : 9$

2	8	,	8	:	9
1	8	:	3	,	2
0					

$5,1 : 3$

$10,5 : 7$

$43,5 : 3$

$58,8 : 2$

$56,4 : 4$

$86,4 : 16$

$50,6 : 22$

$71,5 : 11$

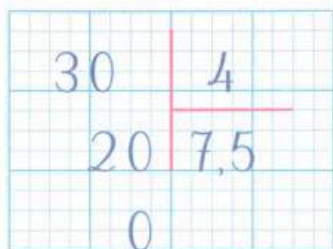
$46,28 : 13$

$48,72 : 21$

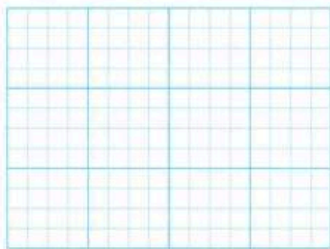
$61,95 : 15$

Bài 2 Đặt tính rồi tính.

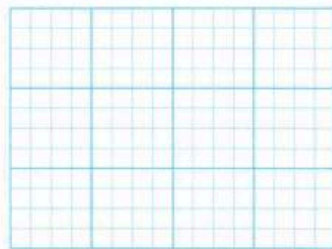
$30 : 4$



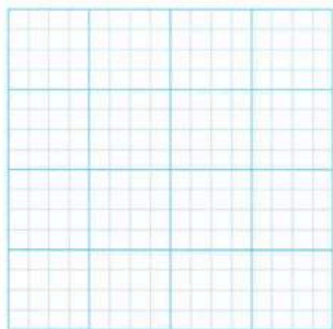
45 : 18



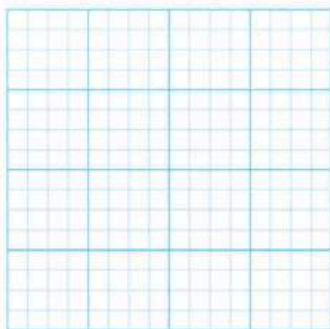
26 : 5



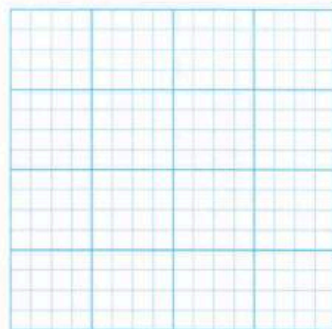
18 : 8



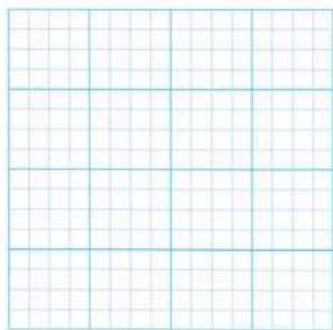
42 : 24



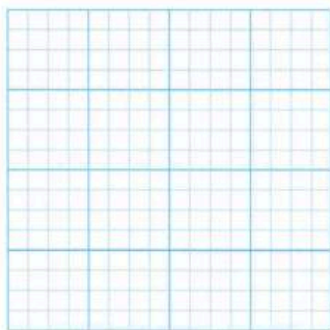
9 : 36



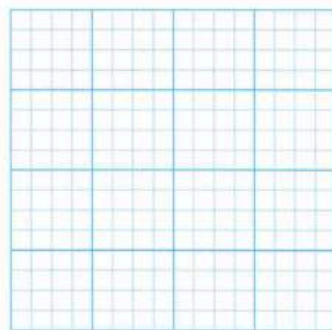
108 : 5



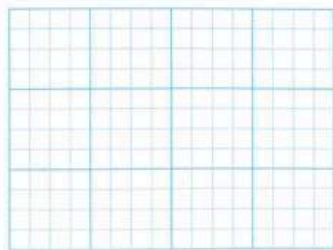
119 : 5



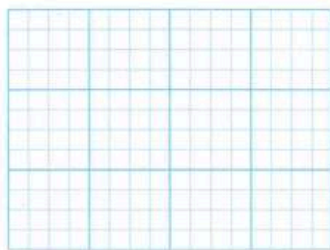
105 : 6



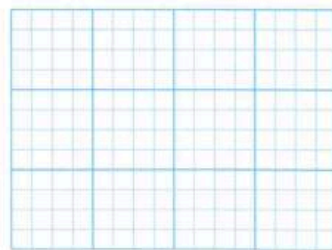
123 : 15



$144 : 32$



$496 : 80$



Bài 3 Đặt tính rồi tính.

$7 : 3,5$

70	3,5
0	2

$9 : 1,5$

$68 : 8,5$

$18 : 1,5$

$3 : 2,5$

$8 : 3,2$

$12 : 3,2$

$14 : 1,6$

$56 : 2,5$

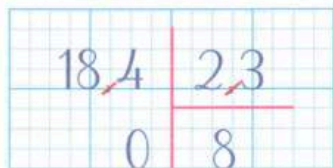
$540 : 0,45$

$1\ 020 : 0,75$

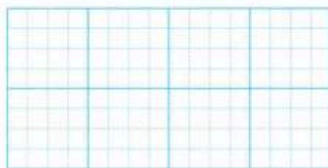
$3\ 570 : 1,5$

Bài 4**Đặt tính rồi tính.**

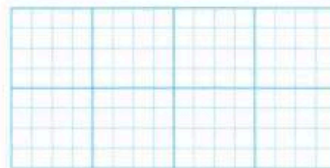
$18,4 : 2,3$



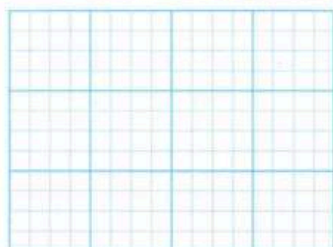
$34,2 : 5,7$



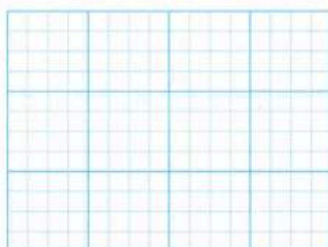
$16,2 : 1,8$



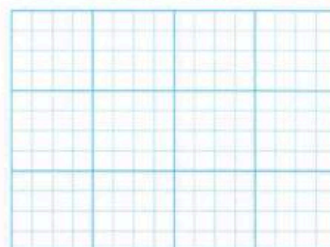
$1,2 : 0,8$



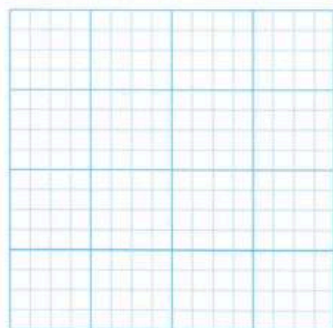
$64,4 : 2,8$



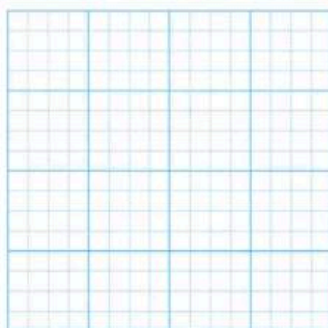
$13,11 : 2,3$



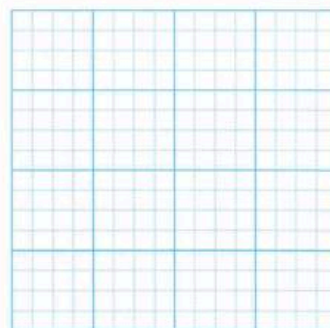
$12,4 : 1,6$



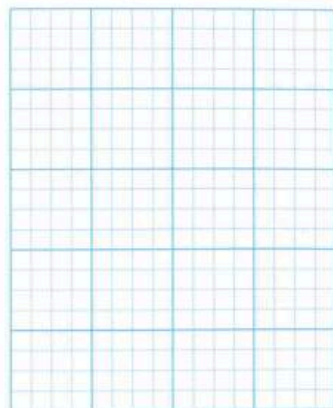
$3,4 : 0,5$



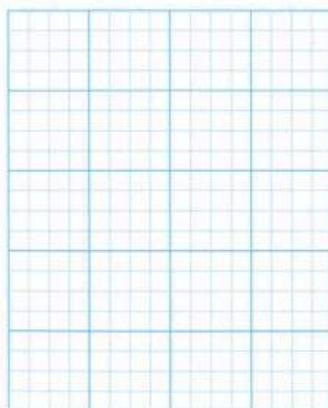
$9,558 : 2,7$



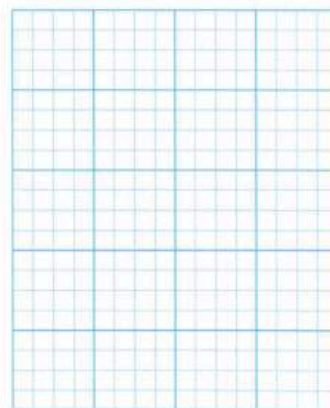
$16,38 : 1,2$



$37,52 : 1,6$



$589,05 : 2,1$



Bài 5 Tính.

$$3,12 : 2 =$$

$$24,5 : 5 =$$

$$85,3 : 5 =$$

$$31,2 : 12 =$$

$$89,6 : 64 =$$

$$98,9 : 23 =$$

$$103,5 : 45 =$$

$$109,2 : 52 =$$

$$115,6 : 34 =$$

$$23,1 : 3 =$$

$$56,4 : 2 =$$

$$67,9 : 7 =$$

$$50,4 : 28 =$$

$$62,4 : 48 =$$

$$31,2 : 13 =$$

$$129,2 : 38 =$$

$$307,2 : 48 =$$

$$618,8 : 28 =$$

$$21 : 2 =$$

$$25 : 4 =$$

$$65 : 4 =$$

$$123 : 4 =$$

$$345 : 6 =$$

$$324 : 8 =$$

$$125 : 20 =$$

$$174 : 24 =$$

$$212 : 40 =$$

$$69 : 6 =$$

$$56 : 5 =$$

$$46 : 8 =$$

$$90 : 4 =$$

$$197 : 2 =$$

$$128 : 5 =$$

$$148 : 8 =$$

$$210 : 4 =$$

$$146 : 25 =$$

$$132 : 24 =$$

$$198 : 40 =$$

$$175 : 28 =$$

$4 : 1,6 =$

$9 : 1,2 =$

$6 : 1,6 =$

$65 : 1,3 =$

$34 : 1,6 =$

$45 : 3,6 =$

$102 : 1,5 =$

$338 : 6,5 =$

$297 : 5,4 =$

$8 : 1,6 =$

$7 : 5,6 =$

$6 : 2,4 =$

$66 : 4,4 =$

$78 : 4,8 =$

$54 : 4,5 =$

$612 : 7,2 =$

$168 : 4,8 =$

$189 : 3,5 =$

$4,7 : 2,5 =$

$6,5 : 5,2 =$

$7,2 : 1,6 =$

$8,4 : 1,5 =$

$8,19 : 2,1 =$

$7,98 : 5,7 =$

$8,32 : 1,6 =$

$9,45 : 4,5 =$

$32,94 : 6,1 =$

$12,88 : 2,3 =$

$34,56 : 5,4 =$

$36,96 : 4,8 =$

$8,8 : 3,2 =$

$6,3 : 3,6 =$

$8,5 : 3,4 =$

$3,2 : 0,5 =$

$5,76 : 1,2 =$

$9,03 : 2,1 =$

$8,82 : 1,4 =$

$13,2 : 5,5 =$

$12,78 : 3,6 =$

$75,32 : 5,6 =$

$14,56 : 1,4 =$

$81,12 : 5,2 =$

5. Nhân, chia số thập phân với 10; 100; 1 000;...



Đáp án

Bài 1 Tính.

$$1,24 \times 10 = \square \square \square$$

$$5,53 \times 100 = \square \square \square$$

$$2,54 \times 1\,000 = \square \square \square$$

$$250,2 \times 10 = \square \square \square$$

$$45,26 \times 100 = \square \square \square$$

$$13,4 \times 1\,000 = \square \square \square$$

$$15,26 \times 10 = \square \square \square$$

$$120,1 \times 100 = \square \square \square$$

$$325,4 \times 1\,000 = \square \square \square$$

$$56,4 \times 10 = \square \square \square$$

$$84,3 \times 100 = \square \square \square$$

$$235,5 \times 1\,000 = \square \square \square$$

$$8,96 \times 10 = \square \square \square$$

$$65,23 \times 100 = \square \square \square$$

$$39,87 \times 1\,000 = \square \square \square$$

$$1,425 \times 10 = \square \square \square$$

$$238,4 \times 100 = \square \square \square$$

$$3,475 \times 1\,000 = \square \square \square$$

$$15,6 : 10 = \square \square \square$$

$$24,1 : 100 = \square \square \square$$

$$3,54 : 1\,000 = \square \square \square$$

$$3,24 : 10 = \square \square \square$$

$$389,8 : 100 = \square \square \square$$

$$32,1 : 1\,000 = \square \square \square$$

$$75,89 : 10 = \square \square \square$$

$$374,5 : 100 = \square \square \square$$

$$484,5 : 1\,000 = \square \square \square$$

$$0,56 : 10 = \square \square \square$$

$$145,2 : 100 = \square \square \square$$

$$196,5 : 1\,000 = \square \square \square$$

$$6,58 : 10 = \square \square \square$$

$$45,18 : 100 = \square \square \square$$

$$61,4 : 1\,000 = \square \square \square$$

$$56,24 : 10 = \square \square \square$$

$$48,84 : 100 = \square \square \square$$

$$454,2 : 1\,000 = \square \square \square$$

6. Nhân, chia số thập phân với 0,1; 0,01; 0,001;...

Bài 1 Tính.



Đáp án

$$2,19 \times 0,1 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$4,65 \times 0,01 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$12,4 \times 0,001 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$18,2 \times 0,1 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$1,562 \times 0,01 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$6,58 \times 0,001 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$12,5 \times 0,1 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$156,4 \times 0,01 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$412,2 \times 0,001 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$54,2 \times 0,1 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$26,5 \times 0,01 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$15,7 \times 0,001 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$31,7 \times 0,1 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$365,5 \times 0,01 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$124,8 \times 0,001 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$3,12 \times 0,1 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$98,12 \times 0,01 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$147,8 \times 0,001 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$6,83 : 0,1 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$2,47 : 0,01 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$7,56 : 0,001 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$45,1 : 0,1 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$584,7 : 0,01 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$15,67 : 0,001 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$3,55 : 0,1 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$0,125 : 0,01 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$4,256 : 0,001 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$0,75 : 0,1 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$4,76 : 0,01 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$68,4 : 0,001 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$9,68 : 0,1 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$654,2 : 0,01 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$7,546 : 0,001 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$68,4 : 0,1 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$56,28 : 0,01 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$

$$62,14 : 0,001 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$$



Chuyên đề 3



Mục lục

	Trang
1. Đơn vị đo độ dài	1
2. Đơn vị đo khối lượng	3
3. Đơn vị đo diện tích	5
4. Đơn vị đo thể tích	7
5. Đơn vị đo thời gian	9
6. Cộng, trừ số đo thời gian	11
7. Nhân, chia số đo thời gian	14
8. Tỷ lệ bản đồ	17



1. Đơn vị đo độ dài



Đáp án

Bài 1 Số?

$$30 \text{ dm} = \boxed{} \boxed{} \text{ cm}$$

$$5,5 \text{ cm} = \boxed{} \boxed{} \text{ mm}$$

$$9,85 \text{ m} = \boxed{} \boxed{} \text{ dm}$$

$$\frac{5}{8} \text{ km} = \boxed{} \boxed{} \text{ m}$$

$$8 \text{ km} = \boxed{} \boxed{} \text{ m}$$

$$9,1 \text{ m} = \boxed{} \boxed{} \text{ cm}$$

$$43,91 \text{ dm} = \boxed{} \boxed{} \text{ cm}$$

$$\frac{3}{8} \text{ m} = \boxed{} \boxed{} \text{ mm}$$

$$76 \text{ m} = \boxed{} \boxed{} \text{ cm}$$

$$0,89 \text{ km} = \boxed{} \boxed{} \text{ m}$$

$$7,527 \text{ dm} = \boxed{} \boxed{} \text{ mm}$$

$$\frac{1}{4} \text{ dm} = \boxed{} \boxed{} \text{ cm}$$

$$6 \text{ dm} = \boxed{} \boxed{} \text{ m}$$

$$900 \text{ m} = \boxed{} \boxed{} \text{ km}$$

$$89,4 \text{ dm} = \boxed{} \boxed{} \text{ m}$$

$$\frac{11}{2} \text{ mm} = \boxed{} \boxed{} \text{ dm}$$

$$46 \text{ mm} = \boxed{} \boxed{} \text{ cm}$$

$$850 \text{ cm} = \boxed{} \boxed{} \text{ m}$$

$$101,9 \text{ cm} = \boxed{} \boxed{} \text{ m}$$

$$\frac{8}{5} \text{ cm} = \boxed{} \boxed{} \text{ dm}$$

$$19 \text{ cm} = \boxed{} \boxed{} \text{ dm}$$

$$4\,530 \text{ m} = \boxed{} \boxed{} \text{ km}$$

$$61,8 \text{ mm} = \boxed{} \boxed{} \text{ cm}$$

$$\frac{99}{10} \text{ cm} = \boxed{} \boxed{} \text{ m}$$

$$9 \text{ dm } 6 \text{ cm} = \boxed{} \boxed{} \text{ dm}$$

$$3 \text{ km } 48 \text{ m} = \boxed{} \boxed{} \text{ m}$$

$$19 \text{ m } 7 \text{ dm} = \boxed{} \boxed{} \text{ m}$$

$$111 \text{ dm } 5 \text{ mm} = \boxed{} \boxed{} \text{ dm}$$

$$35\,009 \text{ m} = \boxed{} \text{ km } \boxed{} \text{ m}$$

$$15\,705 \text{ mm} = \boxed{} \text{ m } \boxed{} \text{ mm}$$

$$550 \text{ cm} = \boxed{} \text{ m } \boxed{} \text{ dm}$$

$$240 \text{ mm} = \boxed{} \text{ dm } \boxed{} \text{ cm}$$

Bài 2

> ; < ; = ?

67 cm  607 mm

3,5 dm  350 cm

0,765 km  84,5 m

$\frac{1}{8}$ km  125 m

30 dm  3 000 cm

25,9 km  2 590 m

0,378 dm  4,28 cm

$\frac{2}{25}$ m  80 cm

78 m  780 cm

1,95 dm  195 mm

0,593 m  5,39 dm

$\frac{7}{16}$ dm  42 mm

2 500 m  25 km

75 cm  0,85 dm

90,61 dm  9,16 m

$\frac{6}{15}$ mm  0,4 cm

8 560 mm  820 dm

557 cm  0,687 dm

7,895 mm  78,95 cm

$\frac{5}{2}$ cm  0,035 m

440 cm  44 m

1 345 m  1,345 km

27,34 dm  2,712 m

$\frac{13}{8}$ mm  1,575 cm

3 m 50 cm  37 dm

70 dm 8 cm  70,8 dm

2 m 5 cm  2,05 m

12 km 76 m  12,76 km

98 dm 98 mm  98,89 dm

765 cm  7 m 650 mm

2 760 m  2 km 760 m

3,45 m  25 dm 4 cm

45,98 m  45 m 8 dm

9,95 dm  105 cm 9 mm

2. Đơn vị đo khối lượng



Đáp án

Bài 1 Số?

$$3 \text{ kg} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ g}$$

$$8,8 \text{ tấn} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ tạ}$$

$$4,58 \text{ tạ} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ yến}$$

$$\frac{3}{5} \text{ tấn} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ kg}$$

$$50 \text{ tấn} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ yến}$$

$$15,7 \text{ yến} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ kg}$$

$$0,865 \text{ tấn} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ tạ}$$

$$\frac{1}{8} \text{ kg} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ g}$$

$$20 \text{ yến} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ kg}$$

$$1,98 \text{ tấn} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ kg}$$

$$3,975 \text{ tấn} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ yến}$$

$$\frac{6}{5} \text{ tấn} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ yến}$$

$$5 \text{ tạ} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ tấn}$$

$$526 \text{ yến} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ tạ}$$

$$77,19 \text{ kg} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ tạ}$$

$$\frac{7}{5} \text{ kg} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ yến}$$

$$12 \text{ yến} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ tấn}$$

$$955 \text{ kg} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ tạ}$$

$$32,9 \text{ tạ} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ tấn}$$

$$\frac{18}{5} \text{ tạ} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ tấn}$$

$$40 \text{ kg} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ tấn}$$

$$290 \text{ g} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ kg}$$

$$50,4 \text{ kg} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ tấn}$$

$$\frac{15}{4} \text{ yến} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ tạ}$$

$$2 \text{ tấn } 5 \text{ tạ} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ tấn}$$

$$13 \text{ tạ } 8 \text{ kg} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ tạ}$$

$$39 \text{ tạ } 2 \text{ yến} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ kg}$$

$$77 \text{ tấn } 7 \text{ tạ} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ yến}$$

$$850 \text{ kg} = \boxed{} \text{ tạ } \boxed{} \text{ yến}$$

$$240 \text{ yến} = \boxed{} \text{ tấn } \boxed{} \text{ tạ}$$

$$12\,005 \text{ g} = \boxed{} \text{ kg } \boxed{} \text{ g}$$

$$67\,945 \text{ kg} = \boxed{} \text{ tấn } \boxed{} \text{ kg}$$

Bài 2

> ; < ; = ?

79 kg  790 g

8,9 yến  870 kg

3,05 tấn  350 yến

$\frac{2}{5}$ tấn  350 kg

70 tạ  700 kg

14,7 kg  1 470 g

0,91 tạ  9,2 yến

$\frac{9}{8}$ kg  1 125 g

45 tấn  500 tạ

59,01 tấn  592 tạ

78,94 tạ  784,9 yến

$\frac{4}{5}$ tạ  80 kg

2 400 g  12 kg

95 yến  0,95 tấn

311,8 tạ  3,18 tấn

$\frac{7}{10}$ tạ  0,7 tấn

797 yến  79,7 tạ

189 tạ  19,8 tấn

678,5 g  0,678 kg

$\frac{1}{4}$ yến  0,7 tấn

66 kg  9 yến

7 975 kg  7,795 tấn

89,09 tạ  8,09 yến

$\frac{8}{5}$ kg  0,016 tạ

9 tạ 7 yến  98 yến

3 kg 520 g  4 520 g

6 tấn 25 yến  6,25 tấn

80 yến 2 kg  80,1 yến

18 kg 690 g  1,869 kg

56 tạ  5 tấn 5 tạ

7,004 tấn  7 tấn 4 kg

1,85 tạ  18 tạ 5 yến

7,98 tạ  78 yến 9 kg

3,65 tấn  3 tấn 65 yến

3. Đơn vị đo diện tích



Đáp án

Bài 1 Số?

$$7 \text{ km}^2 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ ha}$$

$$1,2 \text{ m}^2 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ dm}^2$$

$$1,256 \text{ dm}^2 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ mm}^2$$

$$\frac{3}{25} \text{ ha} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ m}^2$$

$$2 \text{ m}^2 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ dm}^2$$

$$8,3 \text{ m}^2 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ cm}^2$$

$$9,545 \text{ km}^2 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ ha}$$

$$\frac{19}{20} \text{ km}^2 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ m}^2$$

$$400 \text{ ha} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ km}^2$$

$$235\,000 \text{ m}^2 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ km}^2$$

$$9,5 \text{ mm}^2 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ cm}^2$$

$$\frac{26}{5} \text{ dm}^2 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ m}^2$$

$$900 \text{ cm}^2 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ dm}^2$$

$$1\,590 \text{ dm}^2 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ m}^2$$

$$88,5 \text{ m}^2 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ ha}$$

$$\frac{13}{2} \text{ ha} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ km}^2$$

$$2 \text{ ha } 90 \text{ m}^2 = \boxed{} \boxed{} \text{ m}^2$$

$$3 \text{ km}^2 \text{ } 50 \text{ ha} = \boxed{} \boxed{} \text{ ha}$$

$$5 \text{ m}^2 \text{ } 8 \text{ dm}^2 = \boxed{} \boxed{} \text{ m}^2$$

$$21 \text{ cm}^2 \text{ } 7 \text{ mm}^2 = \boxed{} \boxed{} \text{ cm}^2$$

$$60\,101 \text{ m}^2 = \boxed{} \text{ ha } \boxed{} \text{ m}^2$$

$$70\,008 \text{ cm}^2 = \boxed{} \text{ m}^2 \boxed{} \text{ cm}^2$$

$$8\,009 \text{ cm}^2 = \boxed{} \text{ dm}^2 \boxed{} \text{ cm}^2$$

$$3\,000\,511 \text{ m}^2 = \boxed{} \text{ km}^2 \boxed{} \text{ m}^2$$

Bài 2

> ; < ; = ?

2 km²  200 ha

0,4 cm²  30 mm²

8,919 km²  899,1 ha

$\frac{1}{5}$ m²  20 000 mm²

50 dm²  800 cm²

7,5 cm²  750 mm²

29,87 ha  29 870 m²

$\frac{5}{2}$ ha  2 600 m²

75 000 m²  0,75 ha

906 cm²  9,06 dm²

760,9 mm²  76,9 cm²

$\frac{5}{4}$ dm²  0,125 m²

51 000 ha  501 km²

490 mm²  4,99 dm²

788,9 cm²  7,889 dm²

$\frac{21}{5}$ km²  4,2 ha

60 km² 25 ha  6 025 ha

27 dm² 9 cm²  2 760 cm²

48 km² 51 ha  48,51 km²

78 cm² 80 mm²  78,4 cm²

11 dm² 70 mm²  11,07 dm²

912 ha  9 km² 12 ha

7 823 dm²  78 m² 5 dm²

7,187 ha  17 ha 87 m²

95,5 cm²  95 cm² 5 mm²

3,0003 km²  3 km² 400 m²

4. Đơn vị đo thể tích



Đáp án

Bài 1 Số?

$$5 \text{ dm}^3 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ cm}^3$$

$$5,09 \text{ dm}^3 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ cm}^3$$

$$16,87 \text{ dm}^3 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ l}$$

$$\frac{9}{25} \text{ m}^3 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ dm}^3$$

$$9 \text{ m}^3 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ dm}^3$$

$$1,74 \text{ m}^3 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ cm}^3$$

$$0,515 \text{ l} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ cm}^3$$

$$\frac{13}{50} \text{ dm}^3 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ cm}^3$$

$$6\,000 \text{ mm}^3 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ cm}^3$$

$$15\,500 \text{ cm}^3 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ m}^3$$

$$9,98 \text{ l} = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ dm}^3$$

$$\frac{7}{2} \text{ cm}^3 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ dm}^3$$

$$9\,000 \text{ cm}^3 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ dm}^3$$

$$7\,580 \text{ mm}^3 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ cm}^3$$

$$134,5 \text{ dm}^3 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ m}^3$$

$$\frac{29}{5} \text{ dm}^3 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \text{ m}^3$$

$$2 \text{ m}^3 13 \text{ dm}^3 = \boxed{} \boxed{} \text{ m}^3$$

$$1 \text{ dm}^3 5 \text{ cm}^3 = \boxed{} \boxed{} \text{ dm}^3$$

$$8 \text{ m}^3 19 \text{ dm}^3 = \boxed{} \boxed{} \text{ dm}^3$$

$$22 \text{ dm}^3 44 \text{ cm}^3 = \boxed{} \boxed{} \text{ cm}^3$$

$$90\,078 \text{ l} = \boxed{} \text{ m}^3 \boxed{} \text{ dm}^3$$

$$78\,234 \text{ dm}^3 = \boxed{} \text{ m}^3 \boxed{} \text{ dm}^3$$

$$2\,003 \text{ cm}^3 = \boxed{} \text{ dm}^3 \boxed{} \text{ cm}^3$$

$$762\,210 \text{ dm}^3 = \boxed{} \text{ m}^3 \boxed{} \text{ dm}^3$$

Bài 2

> ; < ; = ?

$$12 \text{ dm}^3 \quad \square \quad 1\,200 \text{ cm}^3$$

$$0,55 \text{ dm}^3 \quad \square \quad 550 \text{ cm}^3$$

$$0,798 \text{ m}^3 \quad \square \quad 179,8 \text{ dm}^3$$

$$\frac{44}{5} \text{ l} \quad \square \quad 880 \text{ cm}^3$$

$$127 \text{ dm}^3 \quad \square \quad 127\,000 \text{ cm}^3$$

$$7,15 \text{ m}^3 \quad \square \quad 848 \text{ dm}^3$$

$$0,237 \text{ m}^3 \quad \square \quad 238,7 \text{ dm}^3$$

$$\frac{143}{20} \text{ m}^3 \quad \square \quad 7\,150 \text{ dm}^3$$

$$8\,700 \text{ cm}^3 \quad \square \quad 0,087 \text{ m}^3$$

$$2\,369 \text{ dm}^3 \quad \square \quad 236,9 \text{ m}^3$$

$$3\,904 \text{ cm}^3 \quad \square \quad 3,409 \text{ dm}^3$$

$$\frac{73}{5} \text{ dm}^3 \quad \square \quad 146 \text{ m}^3$$

$$1,8 \text{ dm}^3 \quad \square \quad 180 \text{ cm}^3$$

$$1\,890 \text{ cm}^3 \quad \square \quad 1,89 \text{ dm}^3$$

$$376,9 \text{ dm}^3 \quad \square \quad 0,3679 \text{ m}^3$$

$$\frac{39}{25} \text{ cm}^3 \quad \square \quad 0,068 \text{ dm}^3$$

$$2 \text{ dm}^3\,35 \text{ cm}^3 \quad \square \quad 2\,350 \text{ dm}^3$$

$$5 \text{ m}^3\,660 \text{ dm}^3 \quad \square \quad 5\,606 \text{ dm}^3$$

$$3 \text{ dm}^3\,100 \text{ cm}^3 \quad \square \quad 3,1 \text{ dm}^3$$

$$61 \text{ dm}^3\,5 \text{ cm}^3 \quad \square \quad 61,05 \text{ dm}^3$$

$$3 \text{ m}^3\,89 \text{ dm}^3 \quad \square \quad 3,89 \text{ m}^3$$

$$9\,006 \text{ l} \quad \square \quad 9 \text{ m}^3\,600 \text{ dm}^3$$

$$1\,904 \text{ cm}^3 \quad \square \quad 1 \text{ dm}^3\,94 \text{ cm}^3$$

$$35,1 \text{ dm}^3 \quad \square \quad 35 \text{ dm}^3\,1 \text{ cm}^3$$

$$9,764 \text{ m}^3 \quad \square \quad 9 \text{ m}^3\,764 \text{ dm}^3$$

$$9,807 \text{ dm}^3 \quad \square \quad 8 \text{ dm}^3\,90 \text{ cm}^3$$

5. Đơn vị đo thời gian



Đáp án

Bài 1 Số?

2 tuần = ngày

4,5 giờ = phút

1,2 ngày = giờ

$\frac{1}{5}$ thế kỷ = năm

9 ngày = giờ

1,8 phút = giây

1,5 tuần = ngày

$\frac{4}{5}$ giờ = phút

3 năm = tháng

2,5 ngày = giờ

1,8 giờ = phút

$\frac{3}{200}$ phút = giây

180 giây = phút

30 phút = giờ

25,5 năm = thế kỉ

$\frac{9}{5}$ tháng = năm

960 phút = giờ

6 giờ = ngày

3,5 ngày = tuần

$\frac{3}{2}$ giây = phút

77 ngày = tuần

90 phút = giờ

67,9 năm = thế kỉ

$\frac{3}{5}$ phút = giờ

3 ngày 11 giờ = ngày giờ

9 phút 30 giây = phút giây

10 năm 9 tháng = năm tháng

15 tuần 3 ngày = tuần ngày

125 giờ = ngày giờ

7 800 giây = giờ phút

899 ngày = tuần ngày

768 năm = thế kỉ năm

Bài 2

> ; < ; = ?

5 ngày  120 giờ

744 phút  12,5 giờ

0,316 thế kỉ  30,6 năm

$\frac{7}{5}$ phút  168 giây

6 tuần  42 ngày

4,8 năm  56,7 tháng

2,6 giờ  155,9 phút

$\frac{1}{8}$ ngày  3 giờ

36 giờ  4 ngày

1,4 giờ  85 phút

1,5 phút  0,025 giờ

$\frac{19}{2}$ năm  0,092 thế kỉ

78 ngày  11 tuần

2,3 phút  140 giây

2,64 tháng  0,205 năm

$\frac{9}{10}$ tuần  6 ngày

2 tuần 6 ngày  19 ngày

3 giờ 2 phút  10 920 giây

12 giờ 30 phút  12,6 giờ

7 ngày 9 giờ  7,573 ngày

10 năm 3 tháng  11,05 năm

999 năm  9 thế kỉ 90 năm

95 tháng  7 năm 10 tháng

3,25 ngày  3 ngày 6 giờ

7,5 năm  7 năm 5 tháng

6,7 ngày  6 ngày 18 giờ

6. Cộng, trừ số đo thời gian

Đáp án

[illegible]

5 phút 32 giây + 24 phút 23 giây

 $7 \text{ giờ } 28 \text{ phút} + 4 \text{ giờ } 50 \text{ phút}$

5 phút 55 giây + 2 phút 8 giây

$$6 \text{ giờ } 22 \text{ phút} + 12 \text{ giờ } 40 \text{ phút}$$

12 phút 42 giây + 30 phút 37 giây

18 giờ 24 phút – 5 giờ 12 phút

[illegible]

14 phút 36 giây – 7 phút 28 giây

[illegible]

15 giờ 11 phút – 6 giờ 35 phút

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of light blue horizontal and vertical lines forming small squares. There are 8 columns and 6 rows visible on the page.

7 phút 24 giây – 2 phút 36 giây

[illegible]

4 giờ 18 phút – 1 giờ 23 phút

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The paper has a light blue background with a grid of thin, dark blue lines. The grid consists of 20 columns and 15 rows of small squares. There are also thicker blue lines that divide the grid into larger sections: three vertical lines and two horizontal lines. These thicker lines create four main vertical columns and three main horizontal rows. The top-left corner of the page is slightly rounded.

7 phút 33 giây – 5 phút 45 giây

[illegible]

Bài 2 Tính.

6 giờ 24 phút + 8 giờ 35 phút

6 phút 17 giây + 7 phút 33 giây

21 tuần 3 ngày + 13 tuần 2 ngày

9 năm 6 tháng + 2 năm 4 tháng

5 tuần 4 ngày + 2 tuần 6 ngày

10 giờ 51 phút + 2 giờ 13 phút

12 phút 20 giây + 6 phút 55 giây

4 ngày 19 giờ + 1 ngày 6 giờ

6 năm 7 tháng + 2 năm 9 tháng

8 tuần 6 ngày + 7 tuần 2 ngày

8 phút 12 giây - 7 phút 6 giây

17 ngày 12 giờ - 13 ngày 7 giờ

5 năm 6 tháng - 4 năm 3 tháng

7 giờ 12 phút - 5 giờ 40 phút

5 tuần 6 ngày - 2 tuần 5 ngày

16 phút 34 giây - 10 phút 45 giây

3 giờ 24 phút - 1 giờ 40 phút

6 ngày 22 giờ - 1 ngày 6 giờ

3 năm 7 tháng - 2 năm 11 tháng

12 ngày 14 giờ - 8 ngày 6 giờ

7. Nhân, chia số đo thời gian



Đáp án

Bài 1 Đặt tính rồi tính.

5 phút 14 giây x 3

[illegible] $3 \text{ giờ } 6 \text{ phút} \times 7$ [illegible]

2 phút 24 giây x 5

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of light blue horizontal and vertical lines forming small squares. There are 6 columns and 8 rows of these small squares, creating a larger rectangular area defined by 7 vertical and 9 horizontal lines. The margins are consistent on all sides.

4 giờ 18 phút x 4

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of thin, light blue horizontal and vertical lines forming small squares across the entire page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

19 giờ 17 phút x 5

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of light blue horizontal and vertical lines forming small squares. There are 10 columns and 8 rows of squares visible on the page.
$$8 \text{ phút } 11 \text{ giây} \times 6$$
A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of light blue horizontal and vertical lines forming small squares. There are 10 columns and 8 rows of squares visible on the page.

9 giờ 30 phút : 3

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of light blue horizontal and vertical lines forming small squares. There are 7 columns and 6 rows visible on the page.

12 phút 20 giây : 4

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of thin, light blue horizontal and vertical lines forming small squares across the entire page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

10 giờ 12 phút : 9

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of small squares formed by thin, light blue lines. There are no margins or other markings on the page.

25 phút 4 giây : 8

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of light blue horizontal and vertical lines forming small squares. There are 8 columns and 6 rows of squares visible on the page.

56 giờ 5 phút : 5

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of small squares formed by thin, light blue lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

15 phút 24 giây : 7

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of thin, light blue horizontal and vertical lines forming small squares across the entire page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Bài 2

Tính.

$$2 \text{ giờ } 19 \text{ phút} \times 3$$
[illegible]

12 phút 11 giây x 5

[illegible]

5 năm 4 tháng x 2

[illegible]

4 ngày 5 giờ x 6

--	--	--	--	--	--	--

2 tuần 3 ngày x 2

[illegible]

12 giờ 8 phút x 2

[illegible]

11 phút 20 giây x 7

[illegible]

8 năm 11 tháng x 3

[illegible]

4 ngày 9 giờ x 9

[illegible]

1 tuần 6 ngày x 4

[illegible]

21 giờ 35 phút : 7

[illegible]

12 năm 6 tháng : 5

[illegible]

9 năm 10 tháng : 2

--	--	--	--	--	--	--

6 ngày 18 giờ : 6

[illegible]

26 phút 40 giây : 8

--	--	--	--	--	--	--	--

7 phút 15 giây : 5

[illegible]

52 phút 30 giây : 9

[illegible]

11 ngày 8 giờ : 8

[illegible]

19 giờ 20 phút : 4

[illegible]

10 tuần 5 ngày : 3

[illegible]

8. Tỷ lệ bản đồ



Đáp án

Bài 1 Hoàn thành bảng sau.

Tỉ lệ bản đồ	1 : 1 000	1 : 500	1 : 2 000	1 : 5 000	
Độ dài trên bản đồ (cm)		4,5		20,4	2
Độ dài thật (m)	800		50		60

Bài 2 Quãng đường từ nhà Phước đến trường dài 3 km.
Hỏi trên bản đồ tỉ lệ 1 : 50 000 quãng đường đó dài
bao nhiêu đề-xi-mét?



Bài giải

Bài 3 Trên bản đồ tỉ lệ 1 : 2 000, đoạn đường từ nhà Dũng đến công viên có độ dài 5,8 cm. Hỏi trong thực tế, đoạn đường từ nhà Dũng tới công viên dài bao nhiêu mét?



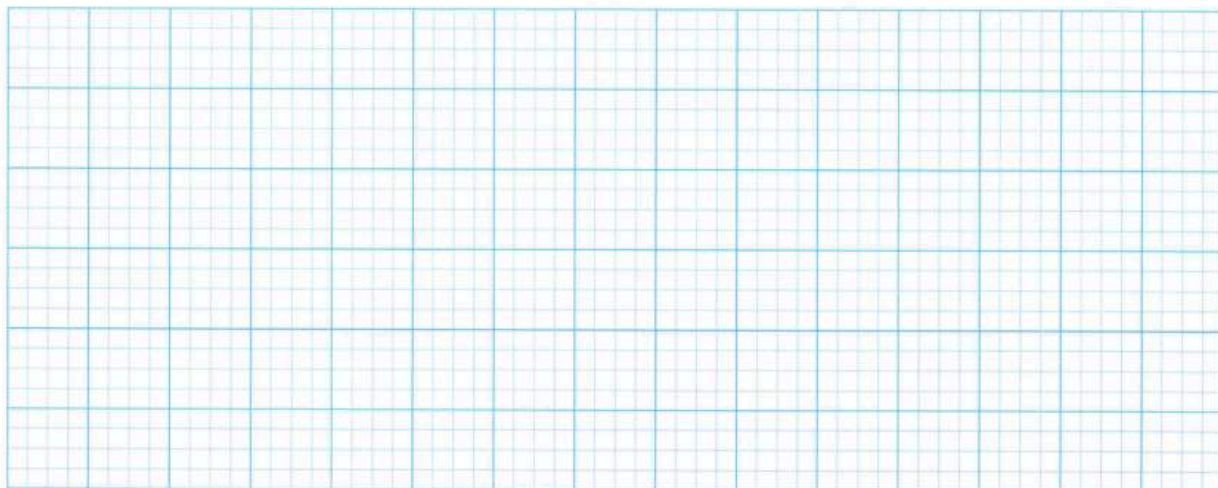
Bài giải

Bài 4

Mảnh vườn nhà cô Tâm dạng hình chữ nhật có chiều dài là 25 m. Biết trên bản đồ tỉ lệ 1 : 250, mảnh vườn có diện tích là 60 cm^2 . Tính chiều rộng của mảnh vườn trên bản đồ đó.



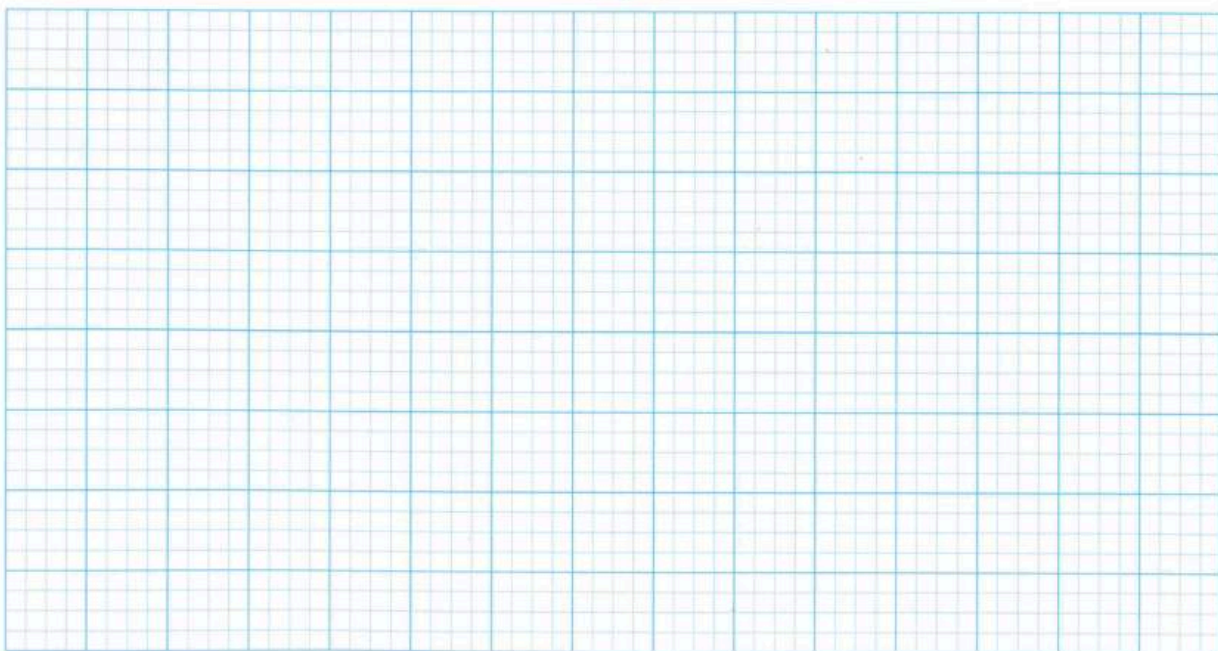
Bài giải

**Bài 5**

Sân của một trường tiểu học dạng hình chữ nhật có chiều dài 75,2 m và chiều rộng 45,8 m. Hỏi trên bản đồ tỉ lệ 1 : 1 000, sân trường đó có chu vi là bao nhiêu xăng-ti-mét?



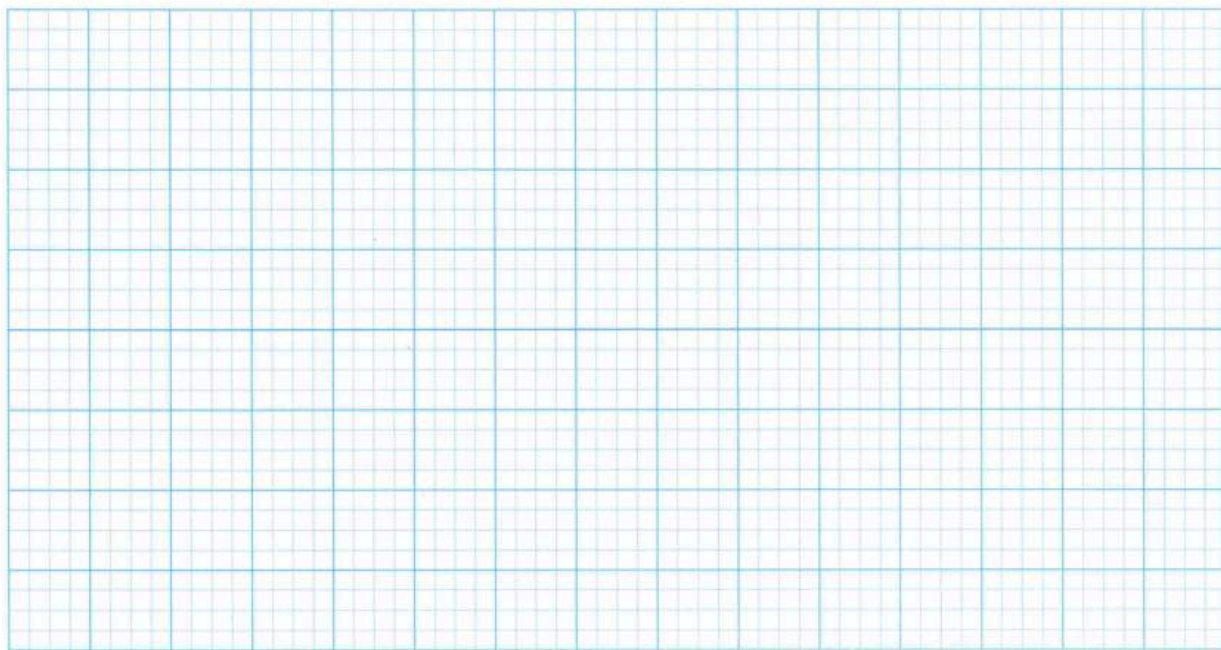
Bài giải



Bài 6

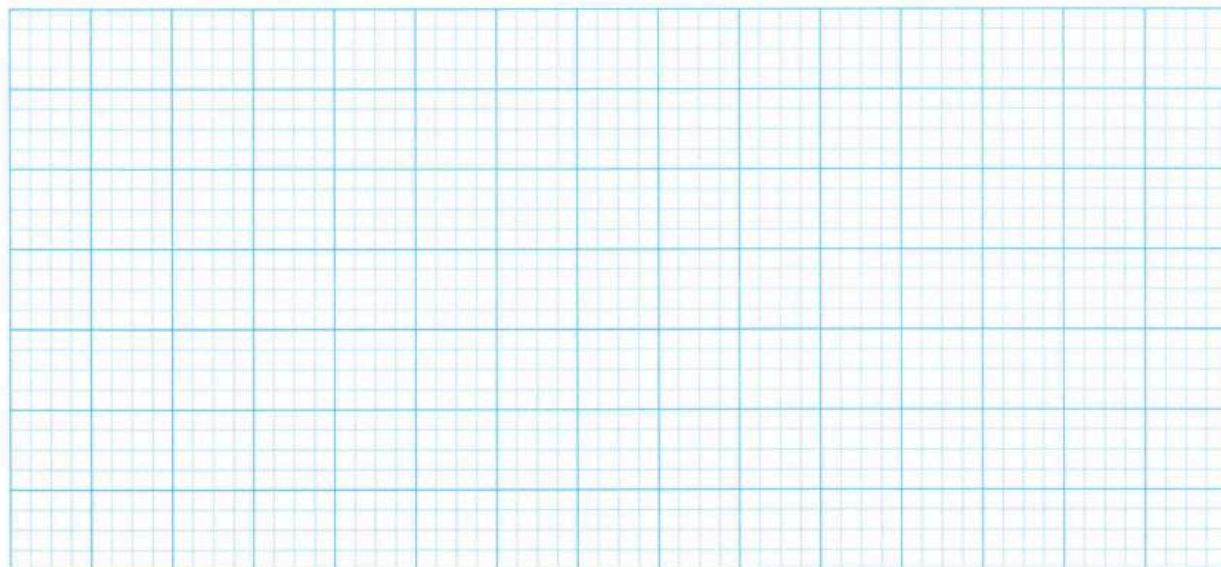
Tú đạp xe từ nhà đến chợ và từ chợ đến trường. Quãng đường từ nhà Tú đến chợ dài gấp 3 lần quãng đường từ chợ đến trường. Biết trên bản đồ tỉ lệ $1 : 50\,000$, quãng đường từ nhà Tú đến chợ dài $4,5\text{ cm}$. Hỏi Tú đã đạp xe bao nhiêu ki-lô-mét?

Bài giải

**Bài 7**

My và Vy cùng vẽ bản đồ một hồ nước hình vuông với tỉ lệ lần lượt là $1 : 500$ và $1 : 200$. Biết trên bản đồ My vẽ, hồ nước có độ dài cạnh là $5,16\text{ cm}$. Tính chu vi hồ nước trên bản đồ Vy vẽ.

Bài giải





Đáp án

Bài 1

Trong thực tế, quãng đường đi từ Hà Nội đến Bắc Ninh dài 40 km. Trên bản đồ tỉ lệ 1 : 100 000, quãng đường từ Hà Nội đến Bắc Ninh dài số đề-xi-mét là:

Đáp án

Bài 2

Tùng xem bản đồ và đo được khoảng cách từ nhà tới trung tâm thành phố dài 7,5 cm. Biết rằng trong thực tế, khoảng cách từ nhà Tùng tới trung tâm thành phố dài 15 km. Tùng đã xem bản đồ có tỉ lệ là:

Đáp án

Bài 3

Một xe tải vận chuyển muối từ ruộng muối đến kho và từ kho đến nhà máy. Trong thực tế, quãng đường từ ruộng muối đến kho dài 7 km, quãng đường từ kho đến nhà máy dài 15 km. Trên bản đồ tỉ lệ 1 : 100 000, quãng đường xe tải đó phải đi dài số xăng-ti-mét là:

Đáp án

Bài 4

Một sân bóng dạng hình chữ nhật có chiều dài bằng 20 m, chiều rộng kém chiều dài 5 m. Trên bản đồ tỉ lệ 1 : 100, chu vi của sân bóng đó bằng số đề-xi-mét là:

Đáp án

Bài 5

Anh Hưng làm việc tại một khu công nghiệp dạng hình chữ nhật có chiều dài 0,54 km và chiều rộng 0,3 km. Trên bản đồ tỉ lệ 1 : 5 000, khu công nghiệp anh Hưng làm việc có diện tích bằng số xăng-ti-mét vuông là:

Đáp án



Chuyên đề 4



Mục lục

Trang

- | | |
|------------------------|----|
| 1. Biết tổng - Biết tỉ | 1 |
| 2. Biết tổng - Ẩn tỉ | 5 |
| 3. Ẩn tổng - Biết tỉ | 9 |
| 4. Ẩn tổng - Ẩn tỉ | 13 |



Bài 3

Buổi sáng và buổi chiều siêu thị bán được tất cả 130 kg chuối. Buổi sáng siêu thị bán được số chuối bằng $\frac{7}{6}$ buổi chiều. Hỏi mỗi buổi siêu thị đó bán được bao nhiêu ki-lô-gam chuối?

Bài giải

[illegible]

Bài 4

Khu đất nhà bác Hải dạng hình chữ nhật có chiều rộng bằng $\frac{3}{5}$ chiều dài. Biết tổng chiều dài và chiều rộng của khu đất đó là 48 m. Tính diện tích khu đất nhà bác Hải.

Bài giải

[illegible]



Bài 1

Nam và Bình mua tất cả 45 quyển vở. Số quyển vở Nam mua bằng $\frac{4}{5}$ số quyển vở Bình mua. Vậy Bình mua số quyển vở là:

Đáp án

Bài 2

Buổi sáng và buổi chiều cô Ly làm tất cả 50 cái bánh. Buổi sáng cô làm được số cái bánh bằng $\frac{3}{7}$ buổi chiều. Buổi sáng cô Ly làm được số cái bánh là:

Đáp án

Bài 3

Một tủ sách hai ngăn có tất cả 80 quyển sách. Số quyển sách ở ngăn dưới bằng $\frac{5}{3}$ số quyển sách ở ngăn trên. Số quyển sách ở ngăn dưới là:

Đáp án

Bài 4

Một trường tiểu học có tất cả 1 045 học sinh. Trong đó, số học sinh nữ bằng $\frac{5}{6}$ số học sinh nam. Trường tiểu học đó có số học sinh nữ là:

Đáp án

Bài 5

Lớp 5A và lớp 5B thu gom được tất cả 84 kg giấy vụn. Lớp 5A thu gom được số ki-lô-gam giấy vụn bằng $\frac{5}{7}$ lớp 5B. Số ki-lô-gam giấy vụn lớp 5A và lớp 5B thu gom được lần lượt là:

Đáp án

Bài 6

Hùng và Huy được mẹ cho tất cả 35 cái kẹo. Số kẹo của Hùng bằng $\frac{3}{4}$ số kẹo của Huy. Số kẹo của Hùng và Huy lần lượt là:

Đáp án

Bài 7

Trong vườn hoa có 64 chậu hoa hồng và hoa cúc. Số chậu hoa hồng bằng $\frac{5}{3}$ số chậu hoa cúc. Vườn hoa đó có số chậu hoa hồng và số chậu hoa cúc lần lượt là:

Đáp án

Bài 8

Hai kho chứa tất cả 3 tấn ngô. Số yến ngô trong kho thứ nhất bằng $\frac{7}{8}$ số yến ngô trong kho thứ hai. Số yến ngô trong kho thứ nhất và kho thứ hai lần lượt là:

Đáp án

Bài 9

Hai bể nước chứa tất cả 105 l nước. Số lít nước trong bể thứ nhất bằng $\frac{2}{5}$ số lít nước trong bể thứ hai. Số lít nước trong bể thứ nhất và bể thứ hai lần lượt là:

Đáp án

Bài 10

Cửa hàng bác Vy nhập tất cả 8 yến gạo, trong đó số gạo nếp bằng $\frac{7}{9}$ số gạo tẻ. Biết rằng mỗi ki-lô-gam gạo nếp được bác bán với giá 25 000 đồng. Nếu bán hết số gạo nếp nhập về, cửa hàng bác Vy thu được số tiền là:

Đáp án

Bài 11

Một mảnh đất dạng hình chữ nhật có tổng chiều dài và chiều rộng là 26 m. Biết chiều rộng bằng $\frac{5}{8}$ chiều dài. Diện tích mảnh đất đó là:

Đáp án

Bài 12

Một vườn cây có diện tích 126 m² trồng cây ổi và cây na. Diện tích trồng cây ổi bằng $\frac{3}{4}$ diện tích trồng cây na. Vậy diện tích trồng cây ổi ít hơn diện tích trồng cây na là:

Đáp án

Bài 13

Một cửa hàng trong tháng 6 và tháng 7 bán được tất cả 108 chiếc ti vi. Số ti vi cửa hàng bán được trong tháng 6 bằng $\frac{4}{5}$ số ti vi bán được trong tháng 7. Biết số ti vi bán được trong tháng 8 bằng $\frac{5}{6}$ số ti vi bán được trong tháng 7. Cửa hàng bán được số ti vi trong tháng 8 là:

Đáp án

2. Biết tổng - Ẩn tỉ



Bài 1

Bác Hải thuê hai xe tải để chở 42 tạ gạo. Biết 3 lần số tạ gạo xe thứ nhất chở bằng 4 lần số tạ gạo xe thứ hai chở. Hỏi xe tải thứ nhất chở bao nhiêu tạ gạo?

Bài giải

[illegible][illegible]

Bài 2

Khối 4 và khối 5 của một trường tiểu học có tất cả 405 học sinh. Biết $\frac{1}{4}$ số học sinh khối 4 bằng $\frac{1}{5}$ số học sinh khối 5. Tính số học sinh khối 4 của trường tiểu học đó.

Bài giải

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares formed by light blue lines. There are three horizontal lines and three vertical lines that divide the page into four rows and four columns, creating larger rectangular sections. The rest of the page is filled with the smaller grid squares.A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares formed by light blue lines. There are 6 columns and 8 rows of these small squares. The entire sheet is framed by a thicker blue border.

Bài 3

Một trang trại có tất cả 12 chuồng gà và chuồng vịt. Số con vịt trong mỗi chuồng vịt gấp đôi số con gà trong mỗi chuồng gà. Biết trang trại đó nuôi số lượng con gà và con vịt là như nhau. Hỏi trang trại đó có bao nhiêu chuồng vịt?

Bài giải

[illegible][illegible]

Bài 4

Vườn cây nhà bác Liên có hai khu trồng tất cả 48 chậu cây. Nếu chuyển $\frac{1}{5}$ số chậu cây ở khu I sang khu II thì số cây ở hai khu sẽ bằng nhau. Hỏi ở khu I có tất cả bao nhiêu chậu cây?

Bài giải

[illegible][illegible]



Bài 1

Cho hai số tự nhiên có tổng bằng 1 080. Biết nếu số thứ nhất gấp lên 7 lần thì được số thứ hai. Số thứ nhất là:

Đáp án

.....

Bài 2

Cho hai số tự nhiên có tổng bằng 540. Biết nếu lấy số lớn chia cho số bé thì được thương là 9. Số lớn là:

Đáp án

.....

Bài 3

Chú Sơn nuôi tất cả 50 con ngan và con ngỗng. Biết $\frac{1}{2}$ số con ngan bằng $\frac{1}{3}$ số con ngỗng. Chú Sơn nuôi số con ngan là:

Đáp án

.....

Bài 4

Huệ và Lan có tất cả 91 000 đồng. Biết $\frac{1}{2}$ số tiền của Huệ bằng $\frac{4}{5}$ số tiền của Lan. Số tiền của Huệ là:

Đáp án

.....

Bài 5

Cô An có hai khay trứng gồm tất cả 84 quả. Biết một nửa số trứng ở khay thứ nhất bằng $\frac{2}{3}$ số trứng ở khay thứ hai. Số trứng ở khay thứ nhất là:

Đáp án

.....

Bài 6

Một thửa ruộng dạng hình chữ nhật có tổng chiều dài và chiều rộng bằng 105 m. Biết 3 lần chiều dài bằng 4 lần chiều rộng. Chiều rộng của thửa ruộng đó là:

Đáp án

.....

Bài 7

An và Bình cùng sưu tập tem, tổng số tem mà hai bạn có là 91 con. Biết số tem của An gấp lên ba lần thì bằng $\frac{6}{5}$ số tem của Bình. An có số con tem là:

Đáp án

.....

.....

Bài 8

Cô Mai có hai chai nước mắm như nhau. Sau khi cô dùng hết $\frac{1}{3}$ số nước mắm trong chai thứ nhất, chai thứ hai còn nguyên thì hai chai còn lại tất cả 1 250 ml nước mắm. Chai thứ nhất còn lại số mi-li-lít nước mắm là:

Đáp án

.....

Bài 9

Một trường tiểu học có tất cả 567 học sinh. Biết rằng cứ 3 học sinh nam thì có 4 học sinh nữ. Trường tiểu học đó có số học sinh nam và học sinh nữ lần lượt là:

Đáp án

.....

Bài 10

Hà và My cùng mua tất cả 63 cái nhãn vở. Biết $\frac{1}{4}$ số nhãn vở Hà mua bằng $\frac{1}{5}$ số nhãn vở My mua. Hà và My mua số nhãn vở lần lượt là:

Đáp án

.....

Bài 11

Lớp 5A và lớp 5B có tất cả 77 học sinh. Biết nếu lớp 5B có $\frac{1}{6}$ bạn chuyển đi thì số học sinh hai lớp bằng nhau. Số học sinh của lớp 5A và lớp 5B lần lượt là:

Đáp án

.....

Bài 12

Một sợi dây thừng dài 35 m được cắt thành hai đoạn. Biết độ dài đoạn dây thừng thứ nhất gấp lên 2 lần thì bằng $\frac{4}{3}$ độ dài đoạn dây thừng thứ hai. Độ dài của đoạn dây thừng thứ nhất và đoạn dây thừng thứ hai lần lượt là:

Đáp án

.....

Bài 13

Thảo và Mai có tất cả 36 quyển sách. Biết nếu Thảo cho Mai $\frac{1}{7}$ số sách của mình thì số sách của hai bạn bằng nhau. Thảo và Mai có số quyển sách lần lượt là:

Đáp án

.....

3. Ân tòng - Biết tì



Đáp án

Bài 1

Cô Thu trồng rau trên một thửa đất hình chữ nhật có chu vi là 280 m và chiều rộng bằng $\frac{3}{4}$ chiều dài. Tính chiều rộng của thửa đất đó.

Bài giải

[illegible][illegible]

Bài 2

Hưng có số viên bi bằng $\frac{2}{3}$ số viên bi của Thái. Biết trung bình cộng số viên bi của hai bạn là 20 viên. Hỏi Hưng có bao nhiêu viên bi?

Bài giải

[illegible][illegible]

Bài 3

Cách đây 8 năm, tổng số tuổi của Dũng và anh Tiến là 24 tuổi. Hiện nay số tuổi của Dũng bằng $\frac{3}{5}$ tuổi của anh Tiến. Hỏi hiện nay số tuổi của Dũng là bao nhiêu?

Bài giải

[illegible][illegible]

Bài 4

Trang trại nhà Lan có số gà bằng $\frac{4}{5}$ số vịt. Sau khi bố Lan bán đi 150 con vịt thì tổng số gà và số vịt của trang trại là 255 con. Hỏi trang trại nhà Lan còn bao nhiêu con vịt?

Bài giải

[illegible]A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of light blue horizontal and vertical lines forming small squares. There are no margins or additional markings on the page.



Đáp án

Bài 1

Bảo có số bi bằng $\frac{5}{2}$ số bi của An. Nếu số bi của Bảo giảm đi 28 viên và số bi của An tăng thêm 35 viên thì tổng số viên bi của hai bạn là 357 viên. Bảo có số viên bi là:

Đáp án

Bài 2

Trong giờ chào cờ, tất cả học sinh lớp 5C xếp thành 3 hàng dọc, mỗi hàng 12 học sinh. Biết lớp 5C có số học sinh nữ bằng $\frac{4}{5}$ số học sinh nam. Số học sinh nữ lớp 5C là:

Đáp án

Bài 3

Cô Hoài trồng khoai và cà rốt trên 4 luống đất, mỗi luống thu hoạch được 15 kg. Số cà rốt cô thu hoạch được bằng $\frac{2}{3}$ số khoai. Cô Hoài thu hoạch được số ki-lô-gam cà rốt là:

Đáp án

Bài 4

Buổi sáng cô Na bán được số cốc nước ép bằng $\frac{3}{8}$ buổi chiều. Biết nếu cô bán thêm được 5 cốc nước ép thì tổng số cốc nước ép cô bán được trong cả hai buổi là 60 cốc. Số cốc nước ép cô Na bán được buổi sáng là:

Đáp án

Bài 5

Cô Nga nhập về số trứng gà bằng $\frac{2}{3}$ số trứng vịt. Nếu cô nhập ít đi 25 quả trứng gà thì tổng số trứng gà và trứng vịt cô nhập về là 250 quả. Cô Nga đã nhập về số trứng vịt là:

Đáp án

Bài 6

Tổng của hai số tự nhiên là số lớn nhất có ba chữ số. Tỉ số của hai số đó là $\frac{1}{8}$. Số bé và số lớn lần lượt là:

Đáp án

Bài 7

Cho ba số tự nhiên có tổng là 132. Biết số thứ nhất bằng 34 và số thứ hai bằng $\frac{5}{9}$ số thứ ba. Số thứ hai và số thứ ba lần lượt là:

Đáp án

.....

Bài 8

Trang có số tiền bằng $\frac{4}{7}$ số tiền của Linh. Sau khi Trang dùng 12 000 đồng để mua một quyển vở thì tổng số tiền của hai bạn là 120 000 đồng. Ban đầu, Linh có số tiền là:

Đáp án

.....

Bài 9

Một cửa hàng có số nho bằng $\frac{1}{2}$ số lê. Sau khi cửa hàng nhập thêm 10 kg nho thì tổng số nho và số lê trong cửa hàng là 49 kg. Ban đầu cửa hàng đó có số ki-lô-gam lê là:

Đáp án

.....

Bài 10

Trong một kho có 600 kg đỗ và lạc. Người ta chuyển khỏi kho đó 26 kg đỗ và 7 kg lạc thì số đỗ còn lại trong kho bằng $\frac{5}{2}$ số lạc. Trong kho còn lại số ki-lô-gam lạc là:

Đáp án

.....

Bài 11

Một trang trại nuôi tất cả 100 con ngan và con ngỗng. Sau khi trang trại bán đi 7 con ngan và 5 con ngỗng, số ngan còn lại bằng $\frac{5}{6}$ số ngỗng. Ban đầu, trang trại có số con ngỗng là:

Đáp án

.....

Bài 12

Hiện nay tuổi của bố gấp 4 lần tuổi Khôi. 5 năm nữa, tổng số tuổi của bố và Khôi là 55 tuổi. Hiện nay, số tuổi của bố và Khôi lần lượt là:

Đáp án

.....

Bài 13

Thanh viết hai số tự nhiên trong đó số bé bằng $\frac{4}{5}$ số lớn. Biết rằng tổng hai số gấp đôi lên thì bằng 558. Hai số tự nhiên mà Thanh viết là:

Đáp án

.....

4. Ẩn tổng - Ẩn tỉ



Đáp án

Bài 1

Cô giáo viết lên bảng hai số tự nhiên có trung bình cộng bằng 132. Biết $\frac{1}{5}$ số thứ nhất bằng $\frac{1}{7}$ số thứ hai. Tìm hai số cô giáo đã viết lên bảng.

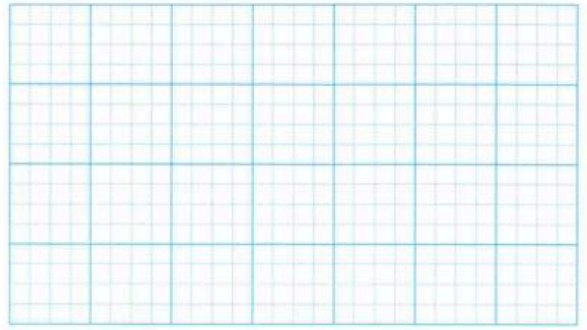
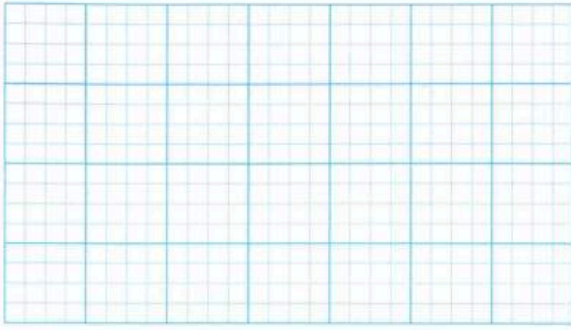
Bài giải

[illegible][illegible]

Bài 2

Cách đây 4 năm, tổng số tuổi của hai mẹ con là 28 tuổi. Biết hiện nay nếu nhân tuổi con với 5 thì được tuổi của mẹ. Tính số tuổi của mỗi người hiện nay.

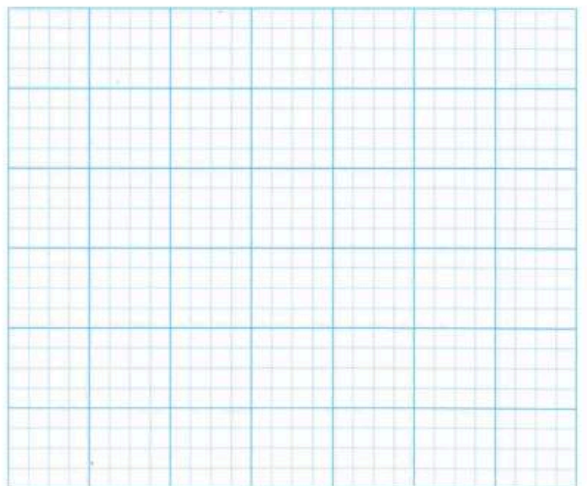
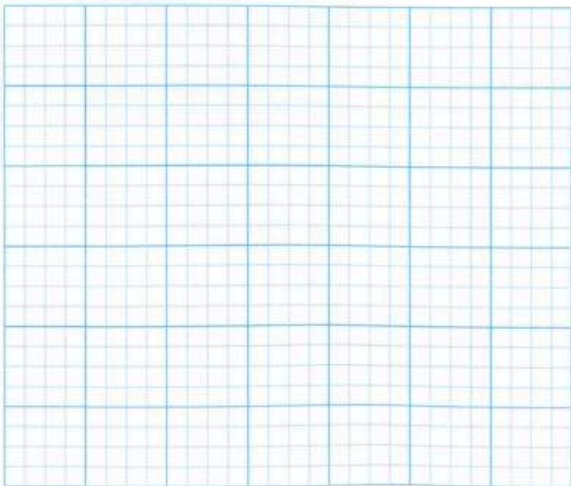
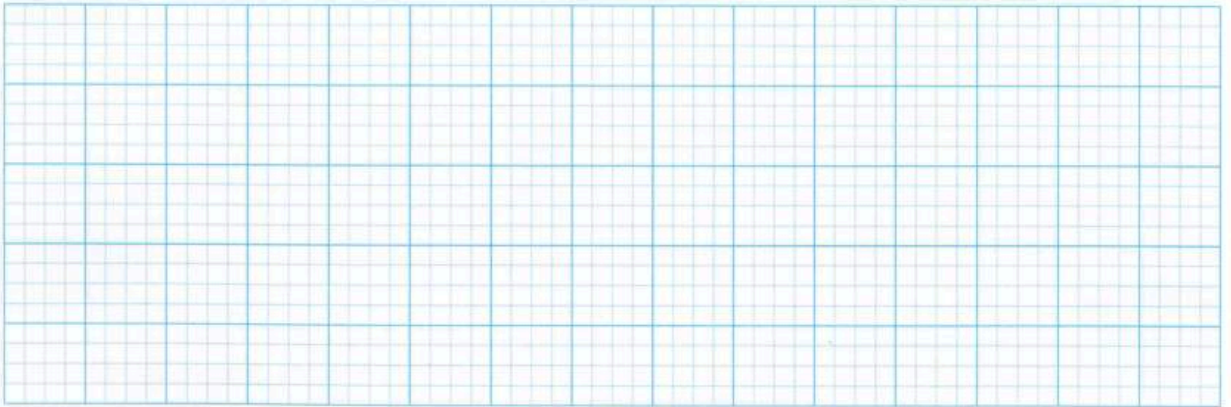
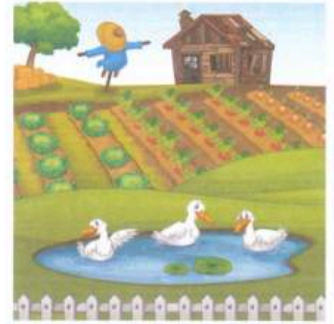
Bài giải



Bài 3

Trang trại nhà Ngân có 2 lần số con ngỗng bằng 5 lần số con ngan. Sau khi bố Ngân bán đi 50 con ngỗng thì tổng số ngỗng và ngan của trang trại là 167 con. Hỏi trang trại nhà Ngân còn lại bao nhiêu con ngỗng và bao nhiêu con ngan?

Bài giải





Đáp án

Bài 1

Cho hai số tự nhiên có trung bình cộng là 196. Biết nếu lấy số lớn chia số bé thì được thương là 3. Số lớn là:

Đáp án

Bài 2

Hòa viết một số tự nhiên rồi thêm một chữ số 0 vào bên phải số đó để được một số mới. Biết nếu tổng của số mới và số ban đầu bớt đi 10 thì được 320. Số ban đầu Hòa viết là:

Đáp án

Bài 3

Trung bình cộng số trái cây cô Ly bán được trong ngày thứ nhất và ngày thứ hai là 75 kg. Biết 2 lần số trái cây cô bán được trong ngày thứ nhất được bằng 3 lần số trái cây cô bán được trong ngày thứ hai. Ngày thứ nhất cô Ly bán được số trái cây là:

Đáp án

Bài 4

Trang trại của bác Bình có 6 chuồng gà, mỗi chuồng có 20 con gà. Biết cứ 3 con gà trống thì có 5 con gà mái. Trang trại của bác Bình có số con gà mái là:

Đáp án

Bài 5

Một nhà máy nếu có thêm 8 công nhân nữa thì có tất cả 1 000 công nhân. Biết $\frac{1}{5}$ số công nhân nữ bằng $\frac{1}{3}$ số công nhân nam. Nhà máy đó có số công nhân nữ là:

Đáp án

Bài 6

Hà viết hai số có tổng là số bé nhất có ba chữ số khác nhau. Biết khi giảm số lớn 5 lần thì được số bé. Hai số Hà đã viết là:

Đáp án

Bài 7

Tổng số viên bi của Nam và Trí là số bé nhất có ba chữ số. Biết nếu lấy số viên bi của Nam chia cho số bi của Trí thì được thương là 4. Số viên bi của Nam và Trí lần lượt là:

Đáp án

.....

Bài 8

Trong kho có 45 tạ gạo nếp và gạo tẻ. Sau khi chuyển khỏi kho 5 tạ gạo nếp và 500 kg gạo tẻ thì 3 lần số gạo nếp còn trong kho bằng 2 lần số gạo tẻ. Trong kho còn số gạo nếp là:

Đáp án

.....

Bài 9

Một cửa hàng nhập 110 kg tôm sú và tôm thẻ. Sau khi bán được 14 kg tôm sú và 12 kg tôm thẻ thì $\frac{1}{3}$ số tôm sú còn lại ở cửa hàng bằng $\frac{1}{4}$ số tôm thẻ. Số tôm sú và tôm thẻ còn lại ở cửa hàng lần lượt là:

Đáp án

.....

Bài 10

Một mảnh đất dạng hình chữ nhật có chu vi bằng 208 m. Biết $\frac{2}{3}$ chiều rộng bằng $\frac{4}{7}$ chiều dài. Diện tích của mảnh đất đó là:

Đáp án

.....

Bài 11

Trong phong trào kế hoạch nhỏ, lớp 5A và lớp 5B góp được số ki-lô-gam giấy vụn gấp 2 lần lớp 5C. Biết lớp 5C góp được 50 kg giấy vụn và $\frac{4}{7}$ số giấy vụn của lớp 5A bằng $\frac{4}{3}$ số giấy vụn của lớp 5B. Lớp 5A góp được số giấy vụn là:

Đáp án

.....

Bài 12

Cho ba số tự nhiên có trung bình cộng là 85. Biết nếu thêm 1 chữ số 0 vào bên phải số thứ hai thì được số thứ nhất, nếu gấp 4 lần số thứ hai thì được số thứ ba. Ba số đó lần lượt là:

Đáp án

.....



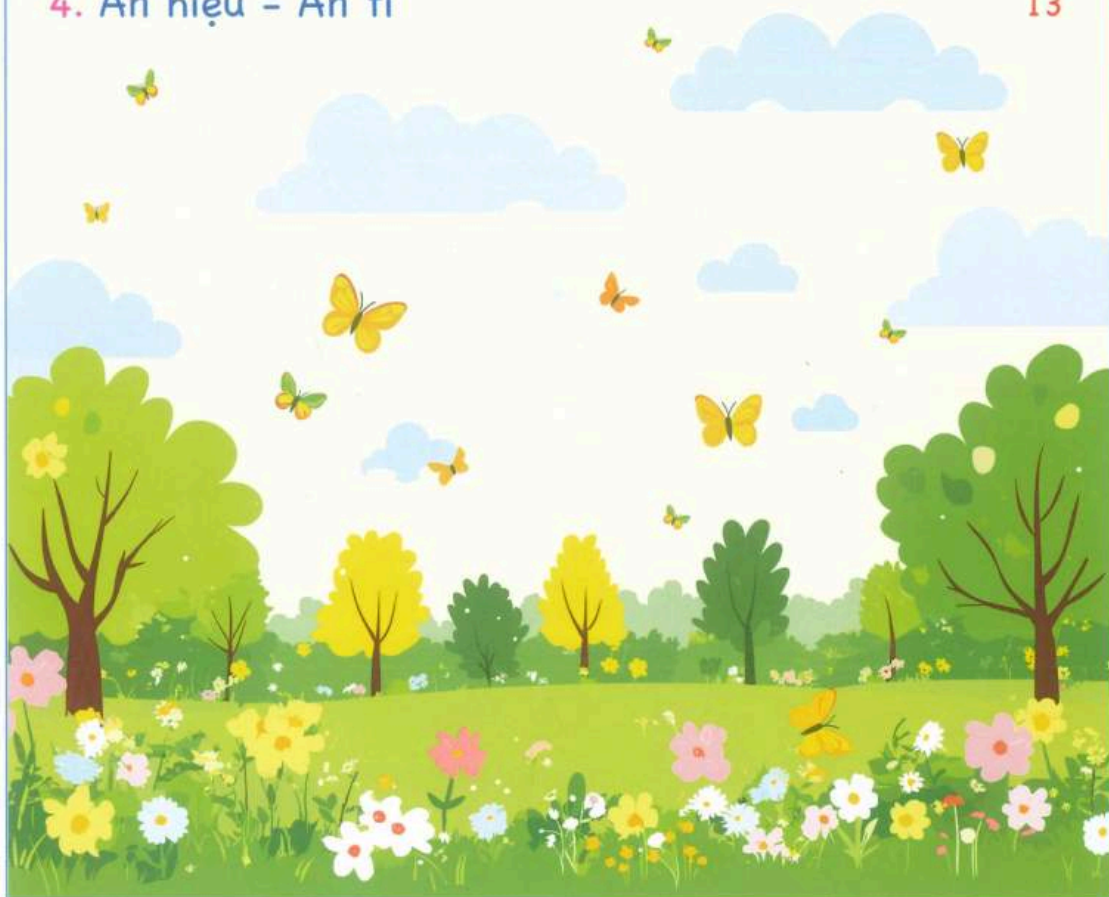
Chuyên đề 5



Mục lục

Trang

- | | |
|------------------------|----|
| 1. Biết hiệu - Biết tỉ | 1 |
| 2. Biết hiệu - Ẩn tỉ | 5 |
| 3. Ẩn hiệu - Biết tỉ | 9 |
| 4. Ẩn hiệu - Ẩn tỉ | 13 |



Một siêu thị nhập số vĩ trứng gà nhiều hơn số vĩ trứng vịt 8 vĩ. Biết số vĩ trứng gà bằng $\frac{6}{5}$ số vĩ trứng vịt. Hỏi siêu thị đó nhập bao nhiêu vĩ trứng gà?

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares formed by thin blue lines. There are also thicker blue lines forming a larger grid, dividing the page into four equal quadrants. The top-left quadrant contains a faint watermark logo that reads "Khan Academy".A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares formed by thin blue lines. There are also thicker blue lines that divide the page into larger sections, creating a border around the edges and dividing the central area into four quadrants.

Trang trại nhà Mai nuôi số con bò bằng $\frac{3}{5}$ số con lợn và ít hơn số con lợn là 10 con. Hỏi trang trại nhà Mai nuôi bao nhiêu con bò?

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares formed by light blue lines. There are four vertical lines and three horizontal lines visible, creating a grid of approximately 6 columns and 4 rows of squares.A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares formed by thin blue lines. There are also thicker blue lines that divide the page into larger sections, creating a border around the edges and dividing the interior into four quadrants.

Bài 3

Một thửa ruộng dạng hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 8 m và bằng $\frac{7}{3}$ chiều rộng. Tính chiều dài của thửa ruộng đó.

Bài giải

[illegible]A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares formed by thin blue lines. There are also thicker blue lines that divide the page into larger sections, creating a header area at the top and margins on the sides.

Bài 4

Vườn nhà Chi có số cây hoa hồng bằng $\frac{4}{7}$ số cây hoa ly. Biết số cây hoa hồng ít hơn số cây hoa ly là 72 cây. Mẹ Chi thu hoạch hoa hồng và bán mỗi cây với giá 65 000 đồng. Hỏi nếu bán hết số hoa hồng trong vườn nhà, mẹ Chi thu được bao nhiêu tiền?



Bài giải

[illegible]A blank sheet of graph paper with a light blue background and a white grid pattern. The grid consists of small squares, with thicker lines forming a larger grid structure. There are no markings or text on the page.



Đáp án

Bài 1

Huy có ít hơn Sơn 6 cái kẹo, biết số kẹo của Sơn gấp 2 lần số kẹo của Huy. Số kẹo của Sơn là:

Đáp án

Bài 2

Khu vườn nhà bác Mai dạng hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 4 m và chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Chiều dài khu vườn nhà bác Mai là:

Đáp án

Bài 3

Trong một thư viện, số sách văn học bằng $\frac{7}{3}$ số sách kĩ năng. Biết số sách văn học nhiều hơn số sách kĩ năng là 132 quyển. Thư viện đó có số sách văn học là:

Đáp án

Bài 4

Một trang trại nuôi số con vịt bằng $\frac{4}{9}$ số con gà và ít hơn số con gà là 225 con. Trang trại đó nuôi số con vịt là:

Đáp án

Bài 5

Mẹ cho anh Huy số kẹo bằng $\frac{3}{5}$ số kẹo mẹ cho em Hùng. Biết anh Huy được mẹ cho ít hơn em Hùng 4 cái kẹo. Mẹ cho anh Huy và em Hùng số cái kẹo lần lượt là:

Đáp án

Bài 6

Bác Hải trồng cây quất và cây đào để bán. Số cây quất bác trồng bằng $\frac{2}{3}$ số cây đào và ít hơn số cây đào là 24 cây. Bác Hải trồng số cây quất và cây đào lần lượt là:

Đáp án

Bài 7

Một kho lương thực có số ngô nhiều hơn số khoai là 120 kg. Biết số khoai bằng $\frac{2}{7}$ số ngô. Kho lương thực đó có số yến ngô và số yến khoai lần lượt là:

Đáp án

Bài 8

Hiện nay tuổi của mẹ gấp ba lần tuổi của Ly, biết mẹ hơn Ly 26 tuổi. Tuổi của Ly 5 năm sau là:

Đáp án

Bài 9

Lớp 5A và 5B cùng tham gia thu gom giấy vụn, số giấy vụn lớp 5A thu được bằng $\frac{4}{7}$ số giấy vụn của lớp 5B và ít hơn lớp 5B 12,3 kg. Số giấy vụn lớp 5A và lớp 5B thu gom được lần lượt là:

Đáp án

Bài 10

My, Vy và An cùng gấp hoa trang trí phòng học. Số hoa My gấp được bằng $\frac{5}{3}$ số hoa Vy gấp được và nhiều hơn số hoa Vy gấp được là 12 bông. Biết An gấp được ít hơn My 16 bông hoa. Số bông hoa An gấp được là:

Đáp án

Bài 11

Bác Bình nhập gạo Hải Hậu và Bắc Hương về kho, biết bác nhập gạo Hải Hậu nhiều hơn gạo Bắc Hương 20 yến và bằng $\frac{7}{5}$ gạo Bắc Hương. Biết mỗi ki-lô-gam gạo Bắc Hương bác bán với giá 23 000 đồng. Vậy nếu bán hết số gạo Bắc Hương nhập về bác Bình thu được số tiền là:

Đáp án

Bài 12

Hôm qua, trang trại bác Ba bán được ít hơn hôm nay 54 con gà và bằng $\frac{7}{4}$ số gà bán được trong hôm nay. Biết rằng trong số gà bán hôm nay, số gà mái chiếm $\frac{1}{3}$ tổng số gà. Hôm nay trang trại bác Ba bán được số gà mái là:

Đáp án

Bài 13

Chu vi mảnh đất dạng hình vuông nhà bác Quỳnh lớn hơn chu vi mảnh đất nhà bác Hồng là 15,36 m và bằng $\frac{5}{3}$ chu vi mảnh đất nhà bác Hồng. Diện tích mảnh đất nhà bác Quỳnh là:

Đáp án

2. Biết hiệu - Ấn tử



Đáp án

Bài 1

Lớp 5A trồng được nhiều hơn lớp 5B là 6 cây xanh và $\frac{1}{7}$ số cây của lớp 5A bằng $\frac{1}{5}$ số cây của lớp 5B. Hỏi lớp 5A trồng được bao nhiêu cây xanh?

Bài giải

[illegible]A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares formed by thin blue lines. There are also thicker blue lines that divide the page into larger sections: two vertical lines and one horizontal line. These thicker lines create three columns and two rows of larger rectangular areas. The rest of the page is filled with the smaller grid squares.

Bài 2

My pha nước chanh theo tỉ lệ cứ 2 thìa nước cốt chanh thì cho 1 thìa đường. Biết số thìa nước cốt chanh nhiều hơn số thìa đường là 4 thìa. Hỏi My đã pha bao nhiêu thìa nước cốt chanh?



Bài giải

[illegible][illegible]

Bài 3

Một khu vườn có số chậu hoa cúc nhiều hơn số chậu hoa ly là 27 chậu. Biết nếu gấp số chậu hoa cúc lên 4 lần và gấp số chậu hoa ly lên 7 lần thì số chậu của mỗi loại hoa là bằng nhau. Hỏi trong khu vườn đó có bao nhiêu chậu hoa cúc?

Bài giải

[illegible]

Bài 4

Từ hai túi bột mì giống nhau, bác An lấy ra $\frac{1}{4}$ số bột mì từ túi thứ nhất thì số bột mì ở túi thứ hai nhiều hơn túi thứ nhất là 250 g. Hỏi sau khi lấy, túi bột mì thứ nhất còn lại bao nhiêu gam bột mì?

Bài giải

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares formed by thin blue lines. There are also thicker blue lines that divide the page into larger sections: two vertical lines and one horizontal line. These thicker lines create three columns and two rows of larger rectangles. The entire page is covered by the fine grid, except for the margins at the top and bottom.



Đáp án

Bài 1

Cô giáo phát bánh kẹo cho lớp 5A liên hoan. Mỗi học sinh được phát 8 cái kẹo và 2 cái bánh. Biết tổng số cái kẹo nhiều hơn tổng số cái bánh là 216 cái. Tổng số cái kẹo được phát là:

Đáp án

.....
.....

Bài 2

Liên mua vở và bút, biết số tiền Liên mua 2 quyển vở bằng số tiền mua 5 chiếc bút và giá tiền một quyển vở hơn giá tiền một chiếc bút là 6 000 đồng. Giá tiền của một quyển vở là:

Đáp án

.....
.....

Bài 3

Bác Tú trộn xi măng để trát tường, cứ 1,5 kg cát thì bác cho 0,5 kg xi măng. Biết số ki-lô-gam cát bác trộn nhiều hơn số ki-lô-gam xi măng là 2 kg. Số ki-lô-gam cát bác Tú dùng để trộn là:

Đáp án

.....
.....

Bài 4

Cô Thủy bán mít dừa và mít gừng. Số hộp mít dừa cô bán được nhiều hơn số hộp mít gừng là 30 hộp. Biết $\frac{1}{5}$ số hộp mít dừa cô bán được bằng $\frac{1}{3}$ số hộp mít gừng. Cô Thủy bán được số hộp mít dừa là:

Đáp án

.....
.....
.....

Bài 5

Một tủ sách có hai ngăn. Biết $\frac{1}{5}$ số sách ngăn dưới bằng $\frac{1}{4}$ số sách ngăn trên. Số sách ngăn dưới nhiều hơn số sách ngăn trên là 15 quyển. Ngăn trên của tủ sách có số quyển sách là:

Đáp án

.....
.....
.....

Bài 6

Tú và Vy cùng gấp sao, Tú gấp được nhiều hơn Vy 15 ngôi sao. Biết $\frac{1}{7}$ số ngôi sao Tú gấp được bằng $\frac{1}{4}$ số ngôi sao Vy gấp được. Số ngôi sao Tú gấp được là:

Đáp án

.....
.....
.....

Bài 7

Cho hai số tự nhiên, số thứ hai hơn số thứ nhất 36 đơn vị. Biết nếu nhân số thứ nhất với 5 thì được số thứ hai. Số thứ nhất là:

Đáp án

.....

Bài 8

Số thứ nhất bé hơn số thứ hai 135 đơn vị. Biết nếu viết thêm một chữ số 0 vào bên phải số thứ nhất thì được số thứ hai. Số thứ hai là:

Đáp án

.....

Bài 9

Một trang trại có số con lợn bằng số con bò. Biết sau khi bán $\frac{1}{6}$ số lợn thì số con lợn ít hơn số con bò là 11 con. Sau khi bán, trang trại còn lại số con lợn là:

Đáp án

.....

.....

Bài 10

Cô An có hai khay bánh, khay thứ nhất nhiều hơn khay thứ hai 12 cái bánh. Biết $\frac{1}{2}$ số bánh ở khay thứ nhất bằng $\frac{2}{7}$ số bánh ở khay thứ hai. Số bánh ở khay thứ nhất và khay thứ hai lần lượt là:

Đáp án

.....

.....

.....

Bài 11

Mảnh đất nhà ông Thu dạng hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 6 m. Nếu chiều rộng gấp lên 4 lần thì mảnh đất đó thành hình vuông. Chiều rộng mảnh đất nhà ông Thu là:

Đáp án

.....

.....

Bài 12

Một xe máy và một ô tô xuất phát cùng lúc. Biết cứ mỗi giờ, ô tô đi được 45 km còn xe máy đi được 30 km. Khi ô tô cách xe máy 47 km thì xe máy đi được quãng đường là:

Đáp án

.....

.....

Bài 13

Cô Chi nhập vải về cửa hàng, cứ 2 m vải đỏ cô lại nhập về 5 m vải xanh. Số mét vải vàng bằng $\frac{4}{7}$ tổng số mét vải đỏ và số mét vải xanh. Biết số vải đỏ nhiều hơn số vải xanh là 21 m. Cô Chi nhập về số mét vải vàng là:

Đáp án

.....

.....

.....

Bài giải

[illegible][illegible]

Bài giải

A blank sheet of graph paper with a light blue grid pattern. The grid consists of small squares, with thicker lines forming a larger grid structure. There are no markings or text on the page.A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares formed by thin blue lines. There are three horizontal lines and three vertical lines that divide the page into four rows and four columns, creating larger rectangular sections. The rest of the page is filled with the fine grid pattern.

Bài 3 Một tủ sách có hai ngăn, số quyển sách ở ngăn dưới bằng $\frac{3}{5}$ số sách ở ngăn trên. Nếu chuyển 8 quyển sách từ ngăn trên xuống ngăn dưới thì số sách hai ngăn bằng nhau. Hỏi ngăn trên có bao nhiêu quyển sách?

Một tủ sách có hai ngăn, số quyển sách ở ngăn dưới bằng $\frac{3}{5}$ số sách ở ngăn trên. Nếu chuyển 8 quyển sách từ ngăn trên xuống ngăn dưới thì số sách hai ngăn bằng nhau. Hỏi ngăn trên có bao nhiêu quyển sách?

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares formed by thin blue lines. There are also thicker blue lines that divide the page into larger sections: two vertical lines and one horizontal line. These thicker lines create three columns and two rows of larger rectangular areas. The entire page is covered by the fine grid, except for the margins at the top and bottom.[illegible]

Bài 4 Một cửa hàng có số ki-lô-gam lê bằng số ki-lô-gam táo. Nếu cửa hàng nhập về thêm 27 kg táo thì số ki-lô-gam táo bằng $\frac{8}{5}$ số ki-lô-gam lê. Tính số ki-lô-gam táo có trong cửa hàng đó.

Một cửa hàng có số ki-lô-gam lê bằng số ki-lô-gam táo. Nếu cửa hàng nhập về thêm 27 kg táo thì số ki-lô-gam táo bằng $\frac{8}{5}$ số ki-lô-gam lê. Tính số ki-lô-gam táo có trong cửa hàng đó.

[illegible][illegible]



Bài 1

Cho hai số chẵn liên tiếp có tỉ số giữa số bé và số lớn là $\frac{7}{8}$. Tổng của hai số đó là:

Đáp án

Bài 2

Hôm nay cô Vy bán được số cam bằng $\frac{7}{9}$ số cam cô bán được hôm qua. Nếu hôm nay cô bán thêm được 4 kg cam nữa thì số cam hôm nay cô bán được bằng hôm qua. Hôm nay cô Vy bán được số ki-lô-gam cam là:

Đáp án

Bài 3

Hải và Ánh cùng gấp hạc giấy, Hải gấp được nhiều hơn Ánh 30 con hạc. Sau khi Hải cho Ánh 10 con hạc thì số hạc giấy của Hải bằng $\frac{5}{7}$ số hạc giấy của Ánh. Ánh gấp được số con hạc giấy là:

Đáp án

Bài 4

Hùng và Nam cùng chơi bắn bi. Số viên bi của Hùng bằng $\frac{2}{3}$ số viên bi của Nam. Biết rằng nếu Nam cho Hùng 6 viên bi thì số bi hai bạn bằng nhau. Nam có số viên bi là:

Đáp án

Bài 5

An có số vở bằng $\frac{5}{8}$ số vở của Hải. Sau khi An mua thêm 8 quyển vở thì An có nhiều hơn Hải 2 quyển vở. Hải có số quyển vở là:

Đáp án

Bài 6

Huệ và Vi cùng mua xoài. Huệ mua số ki-lô-gam xoài gấp 3 lần số ki-lô-gam xoài của Vi. Biết Huệ mua nhiều hơn Vi 2 túi xoài và mỗi túi xoài nặng 4 kg. Tổng số ki-lô-gam xoài Huệ và Vi đã mua là:

Đáp án

Bài 7

Mai và Đào cùng đi mua vở, số tiền mua vở của Mai bằng $\frac{6}{7}$ số tiền mua vở của Đào. Biết Đào mua nhiều hơn Mai 2 quyển vở và mỗi quyển vở có giá 6 000 đồng. Số tiền Mai mua vở là:

Đáp án

.....

Bài 8

Một cửa hàng bán được số bánh ngọt bằng $\frac{9}{4}$ số bánh mặn. Nếu số bánh mặn của hàng bán được giảm đi 8 cái và số bánh ngọt tăng thêm 7 cái thì số bánh ngọt của hàng bán được nhiều hơn số bánh mặn là 50 cái. Cửa hàng đó bán được số bánh ngọt là:

Đáp án

.....

Bài 9

Tháng này thư viện nhập về số sách nhiều hơn tháng trước là 110 quyển sách. Nếu tháng này thư viện nhập ít hơn tháng trước 10 quyển thì số sách nhập về tháng này bằng $\frac{8}{3}$ tháng trước. Tháng này thư viện nhập số quyển sách là:

Đáp án

.....

Bài 10

Thùng thứ nhất có số lít nước mắm bằng $\frac{7}{5}$ số lít nước mắm ở thùng thứ hai. Nếu chuyển 40 l nước mắm từ thùng thứ nhất sang thùng thứ hai thì thùng thứ hai có nhiều hơn thùng thứ nhất 34 l nước mắm. Thùng thứ nhất có số lít nước mắm là:

Đáp án

.....

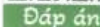
Bài 11

Bác Hải thu hoạch được số ki-lô-gam cam bằng $\frac{5}{3}$ số ki-lô-gam ổi. Bác xếp riêng mỗi loại vào các thùng, mỗi thùng 8 kg. Biết số thùng đựng cam nhiều hơn số thùng đựng ổi là 3 thùng. Số ki-lô-gam cam bác Hải thu hoạch được là:

Đáp án

.....

4. Ấn hiệu - Ấn tử



Bài 1

Mẹ Huy sinh Huy năm mẹ 24 tuổi. Biết rằng 3 năm nữa lấy số tuổi của mẹ chia cho số tuổi của Huy thì được thương là 3. Hỏi năm nay Huy bao nhiêu tuổi?

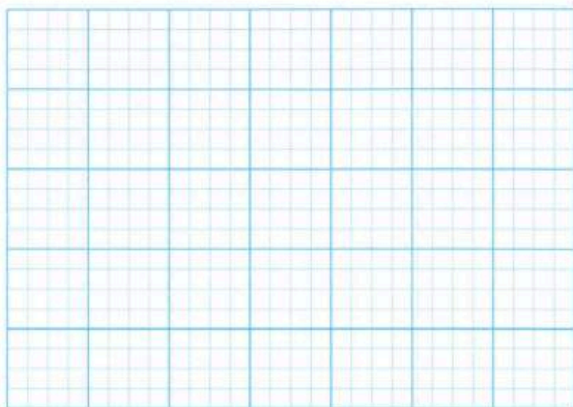
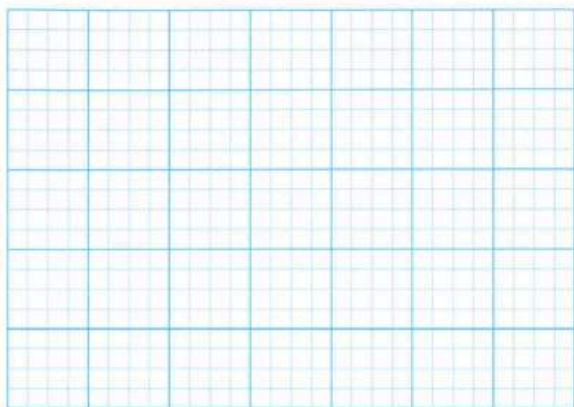
Bài giải

A blank sheet of graph paper with a light blue grid pattern. The grid consists of small squares, with thicker lines forming a larger grid structure. There are no markings or text on the page.[illegible]

Bài 2

Cô Hà mua 2 can mật ong. Biết $\frac{1}{5}$ số mật ong trong can thứ nhất bằng $\frac{1}{7}$ số mật ong trong can thứ hai. Nếu chuyển 200 ml mật ong từ can thứ hai sang can thứ nhất thì hai can có số mật ong bằng nhau. Hỏi mỗi can có bao nhiêu lít mật ong?

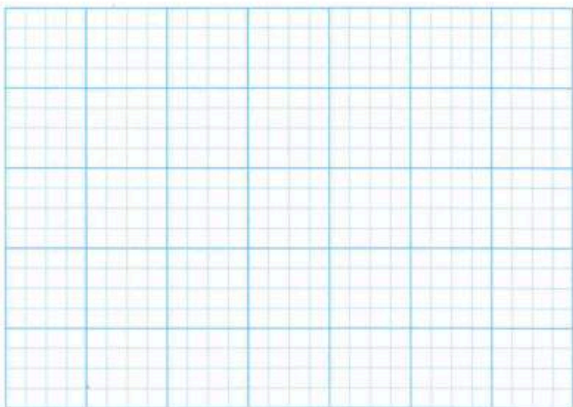
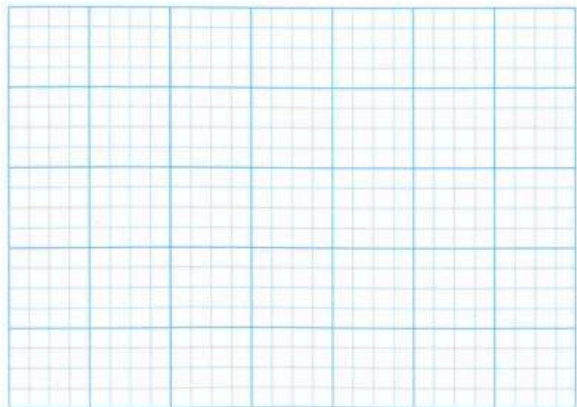
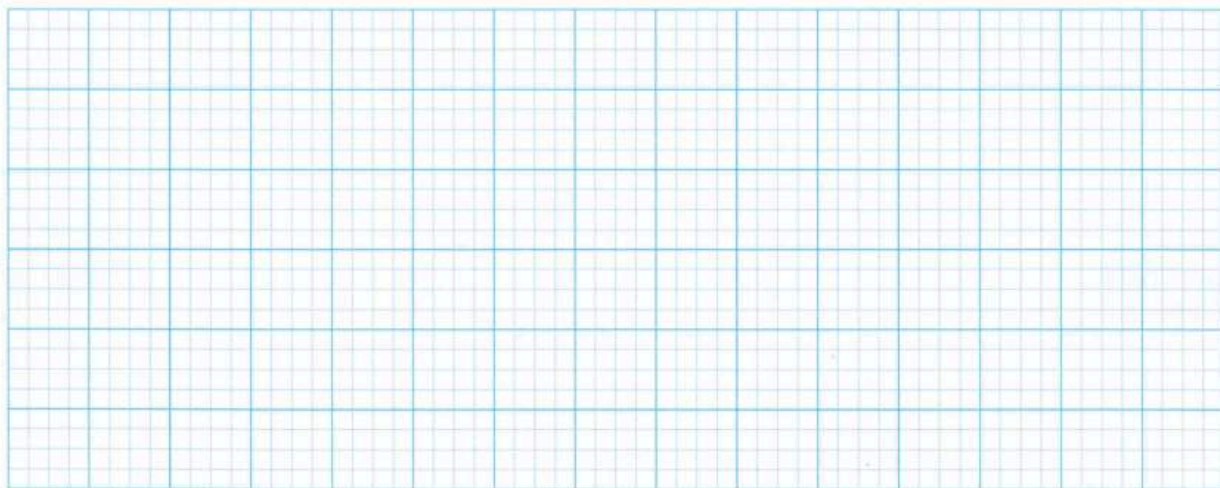
Bài giải

**Bài 3**

Một đàn gà có số gà mái chiếm $\frac{3}{7}$ tổng số gà. Biết sau khi bán 40 con gà trống thì số gà trống ít hơn số gà mái là 10 con. Hỏi đàn gà đó có bao nhiêu con gà trống và bao nhiêu con gà mái?



Bài giải





Đáp án

Bài 1

Vườn nhà bác Hùng trồng cây cam và cây bưởi. Biết nếu bác trồng thêm 8 cây cam thì số cây cam hơn số cây bưởi là 16 cây và 2 lần số cây cam bằng 3 lần số cây bưởi. Vườn nhà bác Hùng có số cây cam là:

Đáp án

.....
.....
.....

Bài 2

Mai có hai hộp kẹo, nếu cho thêm 18 cái kẹo vào hộp thứ nhất thì số kẹo trong hộp thứ nhất nhiều hơn hộp thứ hai là 32 cái kẹo. Biết $\frac{1}{5}$ số kẹo trong hộp thứ nhất bằng $\frac{1}{3}$ số kẹo trong hộp thứ hai. Hộp thứ nhất có số kẹo là:

Đáp án

.....
.....
.....

Bài 3

Một cửa hàng bán gạo có số gạo tẻ và gạo nếp bằng nhau. Biết sau khi bán 35 kg gạo tẻ và 15 kg gạo nếp thì 7 lần số ki-lô-gam gạo tẻ còn lại bằng 3 lần số ki-lô-gam gạo nếp còn lại. Cửa hàng đó còn lại số ki-lô-gam gạo tẻ là:

Đáp án

.....
.....
.....

Bài 4

Một vườn hoa hình chữ nhật có chiều rộng gấp lên 3 lần thì bằng $\frac{6}{7}$ chiều dài. Biết nếu chiều rộng tăng thêm 3 m thì chiều rộng kém chiều dài 7 m. Chiều dài của vườn hoa đó là:

Đáp án

.....
.....
.....

Bài 5

Ngọc và Thư gấp thuyền giấy, Ngọc cứ gấp được 3 chiếc thuyền thì Thư gấp được 5 chiếc thuyền. Nếu Ngọc gấp thêm 10 chiếc thuyền và được Thư cho 15 chiếc thuyền thì số chiếc thuyền của hai bạn bằng nhau. Ngọc gấp được số chiếc thuyền giấy là:

Đáp án

.....
.....
.....
.....

Bài 6

Bác Hòa nuôi gà và vịt, nếu số con vịt gấp lên hai lần thì bằng $\frac{4}{5}$ số con gà. Biết sau khi bác Hòa mua thêm 50 con vịt thì số con vịt kém số con gà 100 con. Bác Hòa nuôi số con gà là:

Đáp án

.....

Bài 7

Cô Hương cứ may được 5 cái áo thì cô Mai may được 4 cái áo. Biết nếu thời gian cô Mai may 1 cái áo giảm đi 15 phút và thời gian cô Hương may 1 cái áo tăng thêm 15 phút thì thời gian may 1 cái áo của hai cô bằng nhau. Thời gian may 1 cái áo của cô Hương là:

Đáp án

.....

Bài 8

Cô giáo chia học sinh lớp 5A thành các nhóm, mỗi nhóm gồm 3 học sinh nam và 4 học sinh nữ. Nếu lớp có 5 học sinh nam chuyển đi thì số học sinh nữ nhiều hơn số học sinh nam là 10 bạn. Lớp 5A có số học sinh nữ là:

Đáp án

.....

Bài 9

Mai và Nam cùng quan sát một hình chữ nhật. Mai thấy nếu gấp chiều dài lên 5 lần và gấp chiều rộng lên 7 lần thì được một hình vuông. Nam thấy nếu tăng chiều rộng thêm 2 cm và giảm chiều dài 2 cm thì cũng được một hình vuông. Chiều rộng của hình chữ nhật đó là:

Đáp án

.....

Bài 10

Mẹ Ly mua hai chai nước mắm giống nhau sau đó dùng $\frac{1}{5}$ số mi-li-lít nước mắm ở chai thứ nhất. Nếu mẹ rót 125 ml nước mắm từ chai thứ hai sang chai thứ nhất thì số mi-li-lít nước mắm ở hai chai bằng nhau. Mẹ Ly còn lại số lít nước mắm là:

Đáp án

.....



Chuyên đề 6



Mục lục

Trang

- | | |
|----------------------------------|----|
| 1. Diện tích hình tam giác | 1 |
| 2. Diện tích hình thang | 6 |
| 3. Chu vi và diện tích hình tròn | 11 |



1. Diện tích hình tam giác

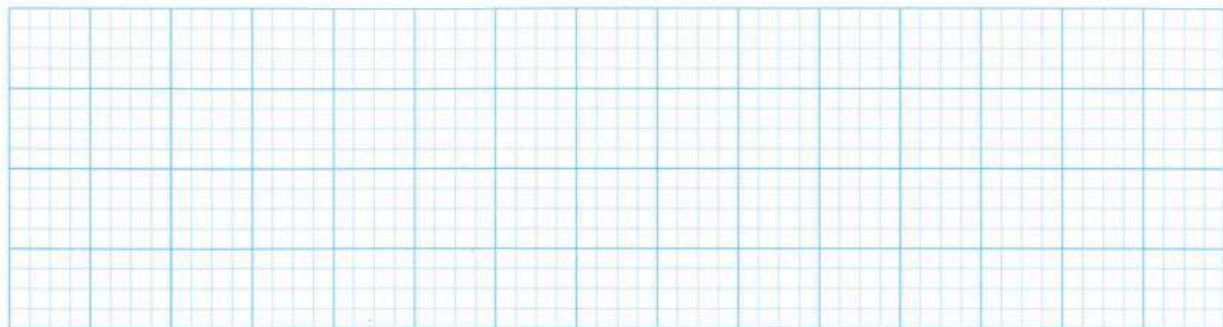


Đáp án

Bài 1

Một lá cờ hình tam giác có độ dài đáy 30 cm và chiều cao tương ứng 5 dm. Tính diện tích lá cờ đó.

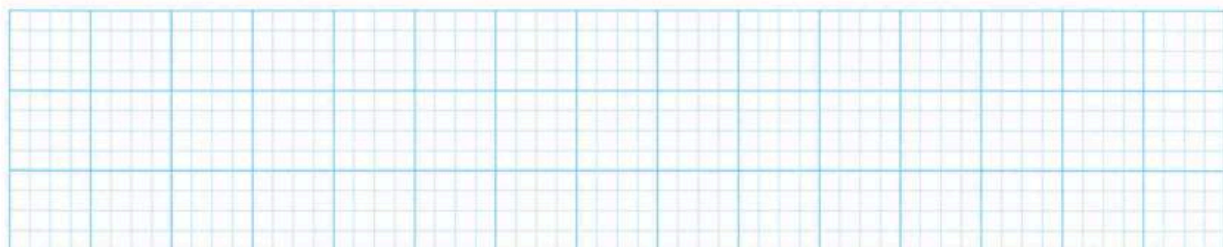
Bài giải



Bài 2

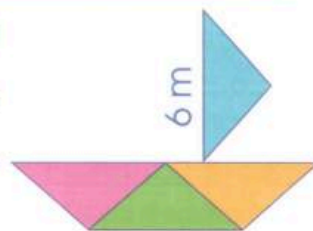
Một vườn hoa hình tam giác có diện tích bằng $1\,550\text{ m}^2$, chiều cao bằng 50 m. Hỏi độ dài đáy của vườn hoa đó bằng bao nhiêu mét?

Bài giải

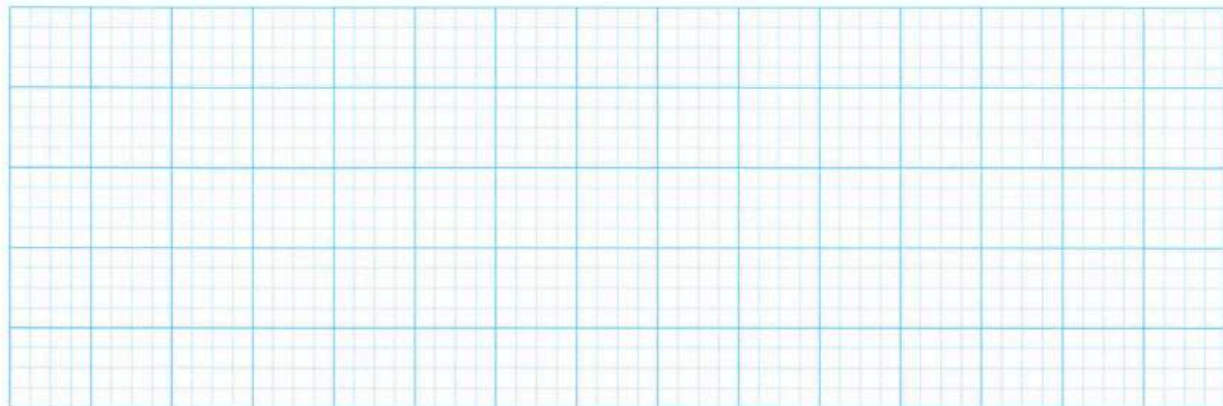


Bài 3

Nam cắt 4 hình tam giác có kích thước như nhau và ghép thành hình chiếc thuyền có diện tích bằng 30 cm^2 (như hình vẽ). Tính chiều cao của mỗi hình tam giác.

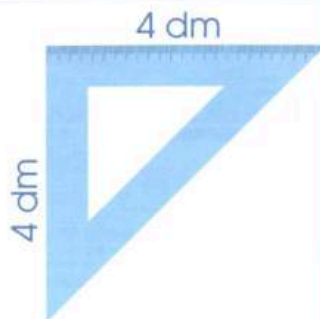


Bài giải

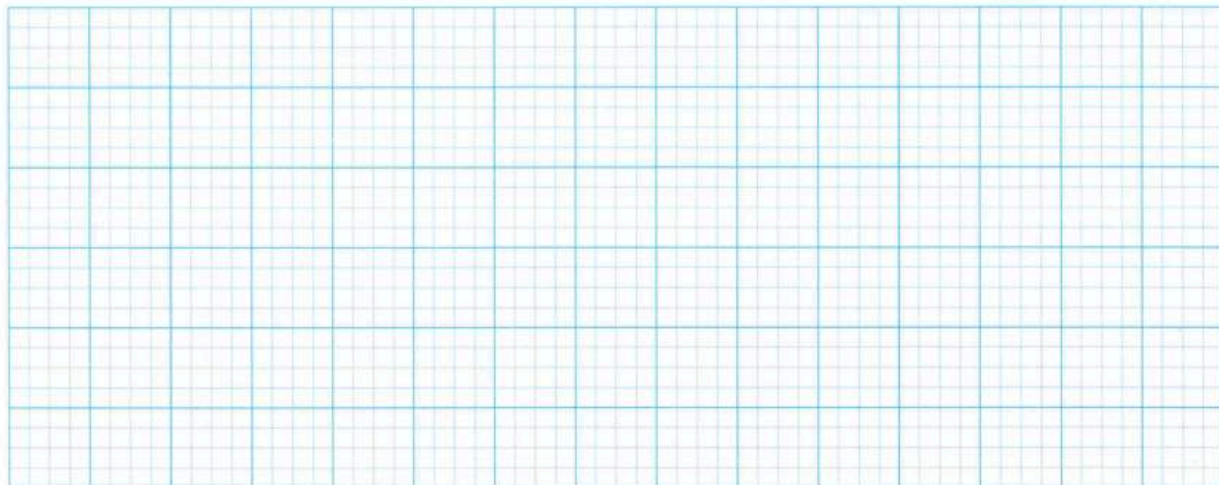


Bài 4

Anh Sơn làm một chiếc ê ke bằng gỗ có kích thước như hình vẽ. Biết phần rỗng của ê ke đó có diện tích là $306,25 \text{ cm}^2$. Hỏi diện tích phần gỗ anh Sơn dùng làm ê ke bằng bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?

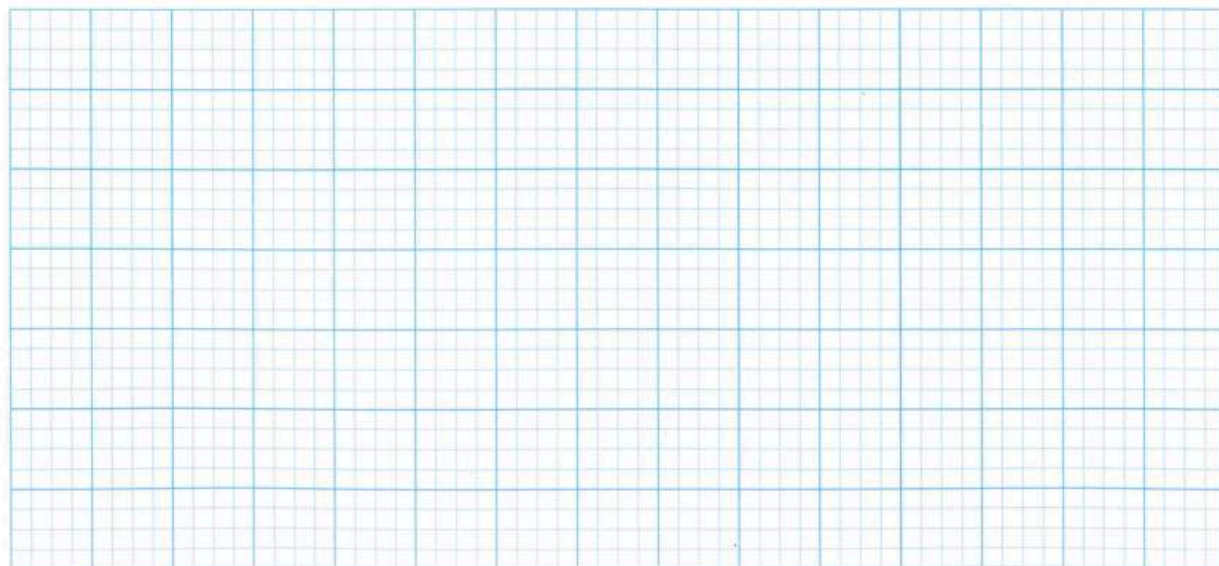


Bài giải

**Bài 5**

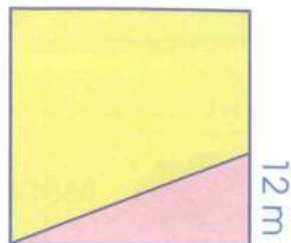
Trên bức tường phòng khách có diện tích 12 m^2 , cô Hoa trang trí ba bức tranh hình tam giác có kích thước như nhau. Biết mỗi bức tranh có độ dài đáy bằng $0,6 \text{ m}$ và chiều cao bằng $0,51 \text{ m}$. Tính diện tích phần còn lại của bức tường đó.

Bài giải

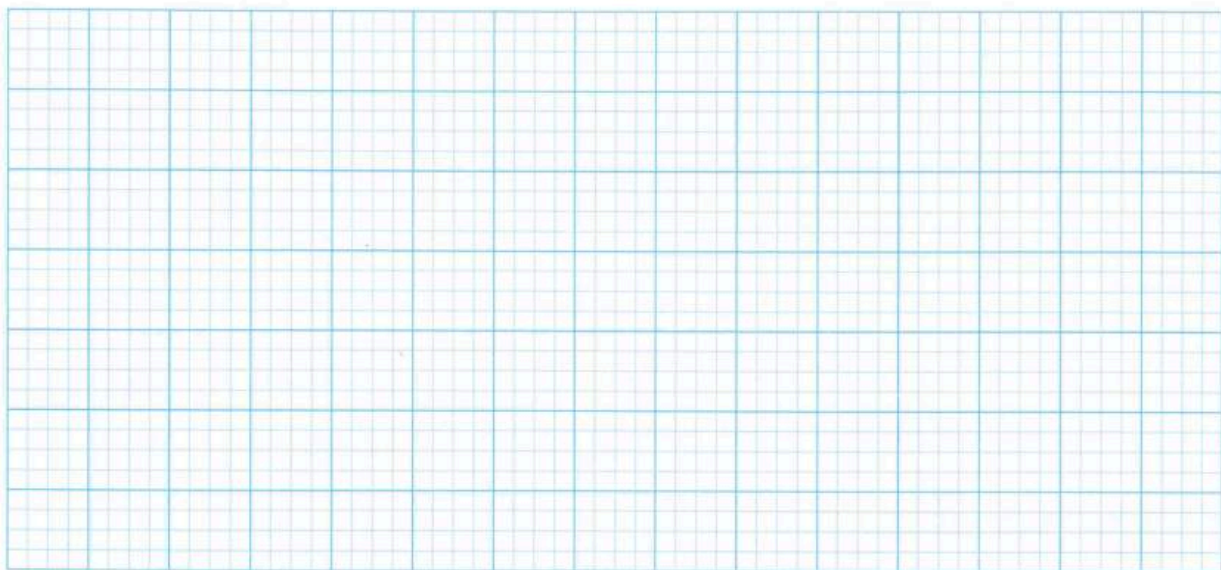


Bài 6

Trên thửa đất hình vuông có cạnh 30 m, cô Lý dùng một phần đất hình tam giác để trồng ngô, phần đất còn lại cô dùng để trồng đỗ. Tính diện tích đất cô Lý dùng để trồng đỗ.

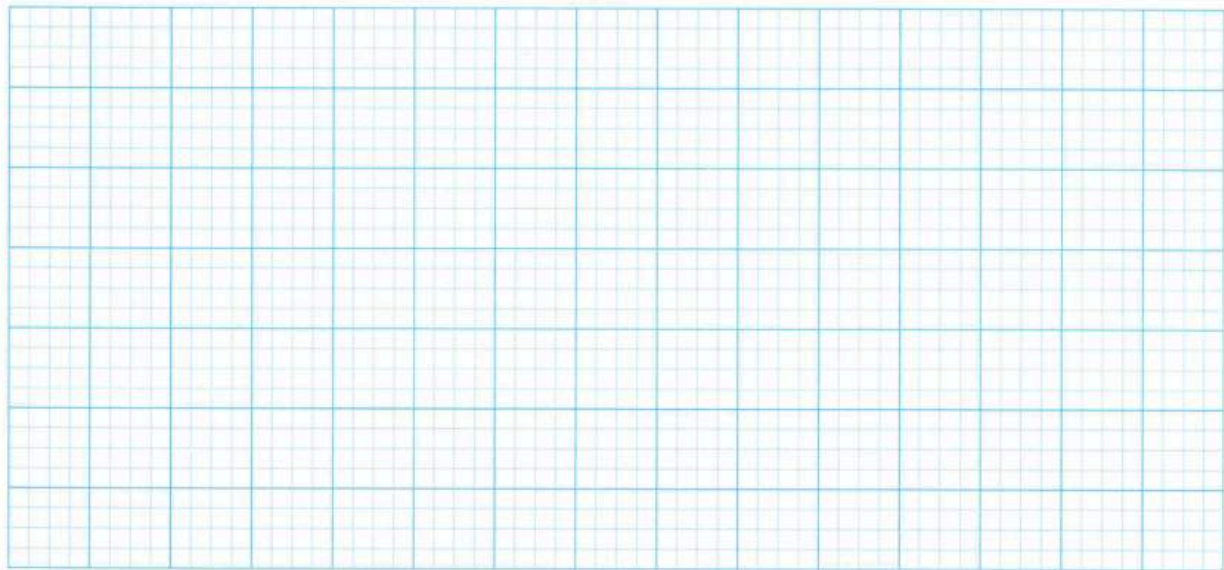


Bài giải

**Bài 7**

Cho một hình tam giác có độ dài đáy bằng 15 cm. Biết nếu độ dài đáy giảm 2 cm và chiều cao không đổi thì diện tích hình tam giác giảm 10 cm^2 . Tính diện tích hình tam giác đó nếu chiều cao của hình tam giác tăng thêm 2 cm và độ dài đáy không đổi.

Bài giải





Đáp án

Bài 1

Một tờ giấy hình tam giác có độ dài đáy bằng chiều cao tương ứng và bằng 20 cm. Diện tích của hình tam giác đó là:

Đáp án

Bài 2

Một mảnh đất hình tam giác có diện tích bằng 124 m^2 và chiều cao bằng 8 m. Độ dài đáy của mảnh đất đó là:

Đáp án

Bài 3

Một chiếc bàn trà có mặt bàn hình tam giác với độ dài đáy bằng 1,4 m và chiều cao bằng $\frac{1}{2}$ độ dài đáy. Diện tích mặt bàn đó là:

Đáp án

Bài 4

Một tấm bìa hình tam giác có tổng độ dài đáy và chiều cao bằng 4,8 cm. Biết chiều cao lớn hơn độ dài đáy 1,2 cm. Diện tích của tấm bìa đó là:

Đáp án

Bài 5

Mảnh đất hình chữ nhật nhà Huy có chiều dài 12 m và chiều rộng 9 m. Mảnh đất hình tam giác nhà Hà có diện tích bằng $\frac{2}{3}$ diện tích mảnh đất nhà Huy. Biết mảnh đất nhà Hà có độ dài đáy 16 m. Chiều cao mảnh đất hình tam giác nhà Hà là:

Đáp án

Bài 6

Vườn cây ăn quả nhà Đức dạng hình tam giác có độ dài đáy bằng 24 m và gấp 3,2 lần chiều cao tương ứng. Biết mẹ Đức dùng $\frac{2}{5}$ diện tích vườn để trồng xoài. Diện tích đất trồng xoài trong vườn cây nhà Đức là:

Đáp án

Bài 7

Vườn rau của cô Hà dạng hình tam giác có chiều cao 7 m và độ dài đáy 6 m. Biết cứ mỗi mét vuông đất cô Hà thu hoạch được 3 kg rau. Trên toàn bộ vườn rau đó, cô Hà thu hoạch được tất cả số ki-lô-gam rau là:

Đáp án

.....

.....

.....

Bài 8

Thửa ruộng hình tam giác nhà Bình có diện tích bằng diện tích một mảnh đất hình vuông có chu vi 48 m. Biết độ dài đáy thửa ruộng nhà Bình bằng 18 m. Chiều cao của thửa ruộng nhà Bình là:

Đáp án

.....

.....

.....

Bài 9

My cắt một miếng bìa hình tam giác có độ dài đáy bằng 16 cm và bằng $\frac{4}{5}$ chiều cao. Nếu tăng độ dài đáy thêm 6 cm thì diện tích miếng bìa tăng thêm số xăng-ti-mét vuông là:

Đáp án

.....

.....

Bài 10

Một thửa đất hình tam giác có chiều cao bằng 12 m. Nếu kéo dài cạnh đáy của thửa đất thêm 2 m và giữ nguyên chiều cao thì diện tích của thửa đất tăng thêm số mét vuông là:

Đáp án

.....

.....

Bài 11

Thửa đất hình tam giác nhà ông Lý có độ dài đáy bằng 10 m. Nếu ông Lý mở rộng cạnh đáy thêm 6 m và giữ nguyên chiều cao thì diện tích đất tăng thêm 60 m². Diện tích của thửa đất nhà ông Lý là:

Đáp án

.....

.....

.....

Bài 12

Một hình tam giác có độ dài đáy bằng 22 cm. Nếu độ dài đáy giảm đi 7 cm thì diện tích hình tam giác đó giảm đi 35 cm². Diện tích hình tam giác đó là:

Đáp án

.....

.....

2. Diện tích hình thang

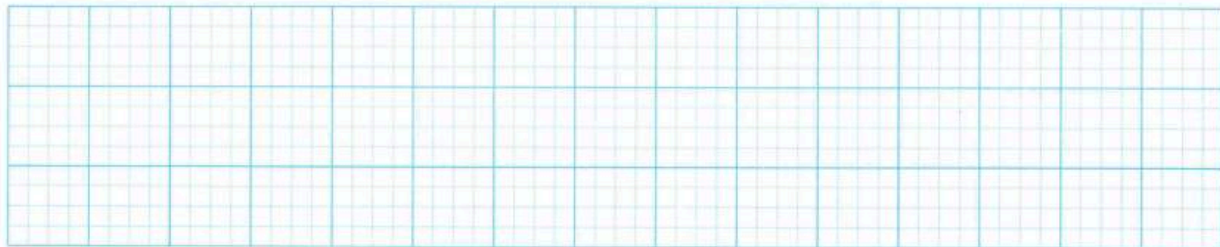
Bài 1

Một hình thang có độ dài hai đáy lần lượt là 3,5 m và 2 m, chiều cao bằng 4 m. Tính diện tích hình thang đó.

Bài giải



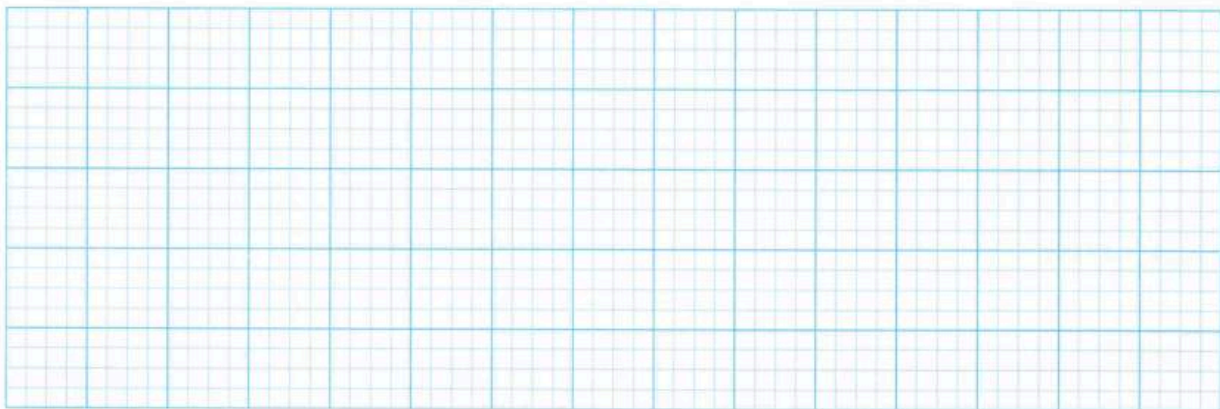
Đáp án



Bài 2

Một sân chơi dạng hình thang có độ dài hai đáy lần lượt là 6 m và 5 m. Chiều cao của sân chơi bằng trung bình cộng độ dài hai đáy. Tính diện tích của sân chơi đó.

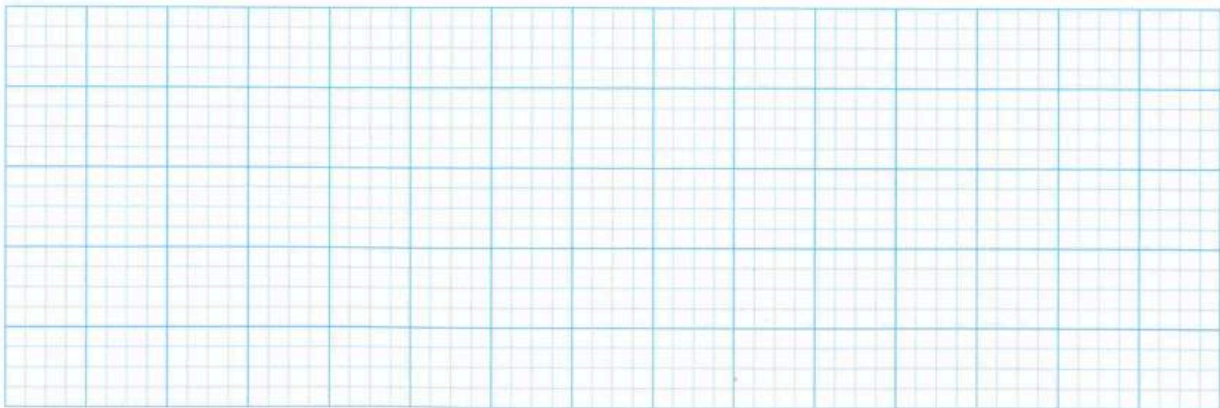
Bài giải



Bài 3

Bác Tài cắt một tấm kính hình thang vuông có diện tích $5,25 \text{ m}^2$. Biết chiều cao của tấm kính là 3 m và gấp đôi độ dài đáy bé. Tính độ dài đáy lớn của tấm kính đó.

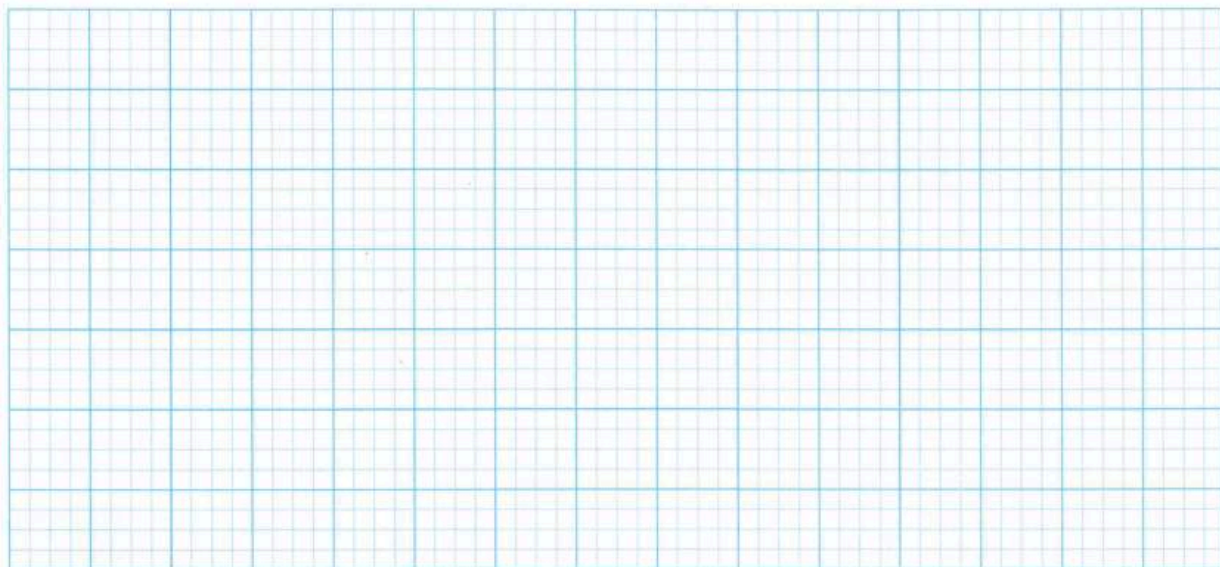
Bài giải



Bài 4

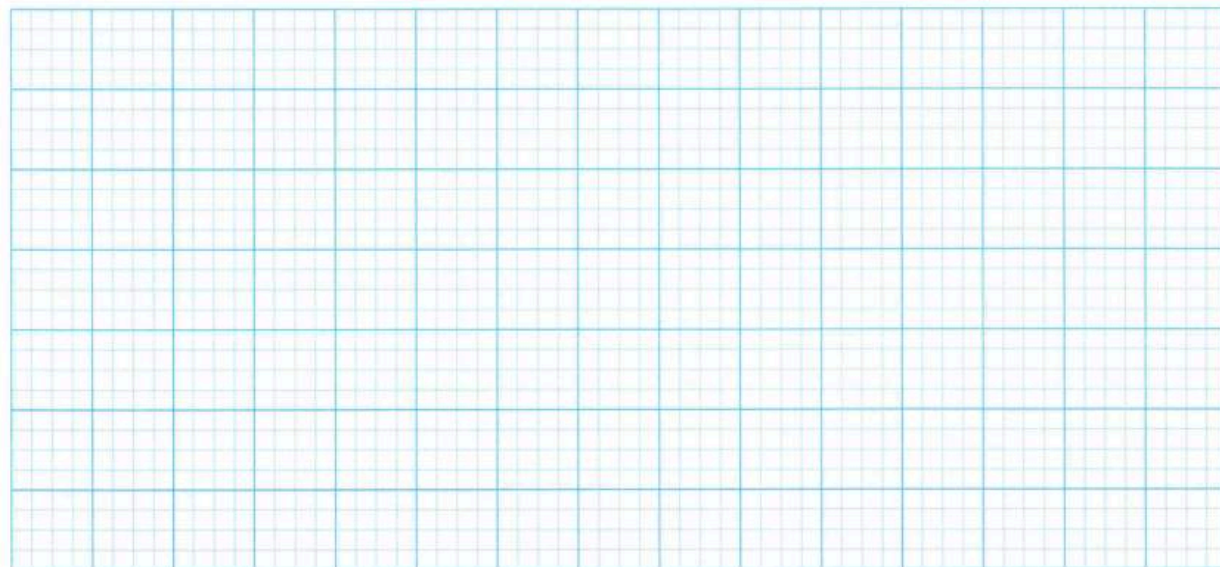
Mặt bàn trong thư viện dạng hình thang có độ dài hai đáy lần lượt là 1,2 m và 0,8 m, độ dài đáy lớn hơn chiều cao 0,2 m. Các bạn học sinh ghép 4 chiếc bàn như vậy để học nhóm. Tính tổng diện tích mặt bàn sau khi ghép.

Bài giải

**Bài 5**

Một thửa ruộng hình thang có tổng độ dài hai đáy là 50 m và chiều cao bằng trung bình cộng độ dài hai đáy. Biết trung bình cứ mỗi mét vuông thu hoạch được 2 kg thóc. Hỏi trên thửa ruộng đó thu hoạch được bao nhiêu ki-lô-gam thóc?

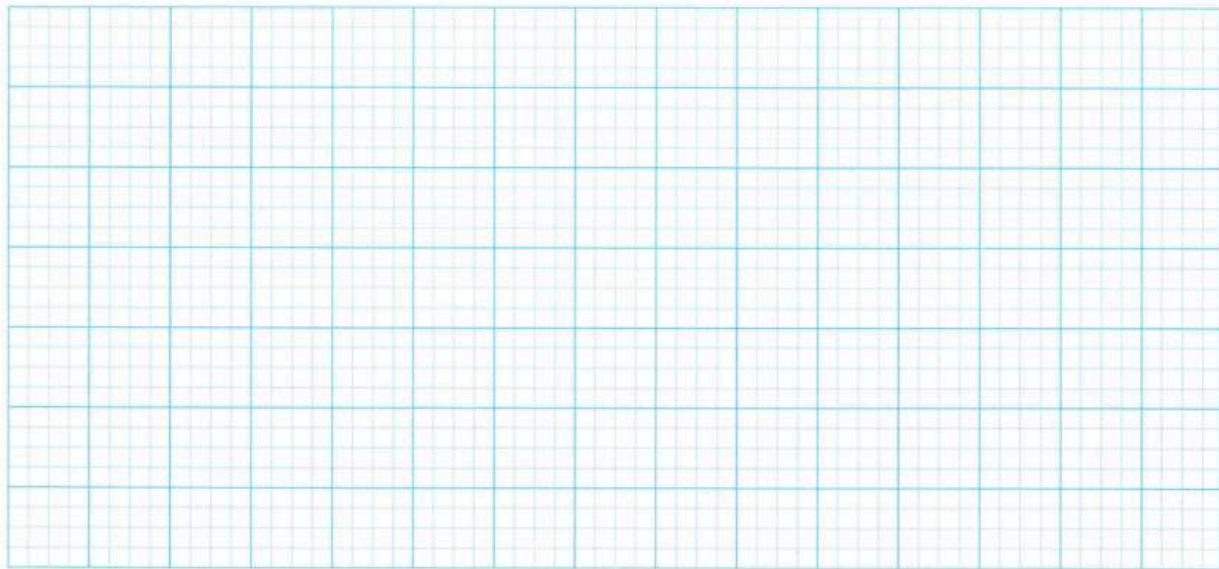
Bài giải



Bài 6

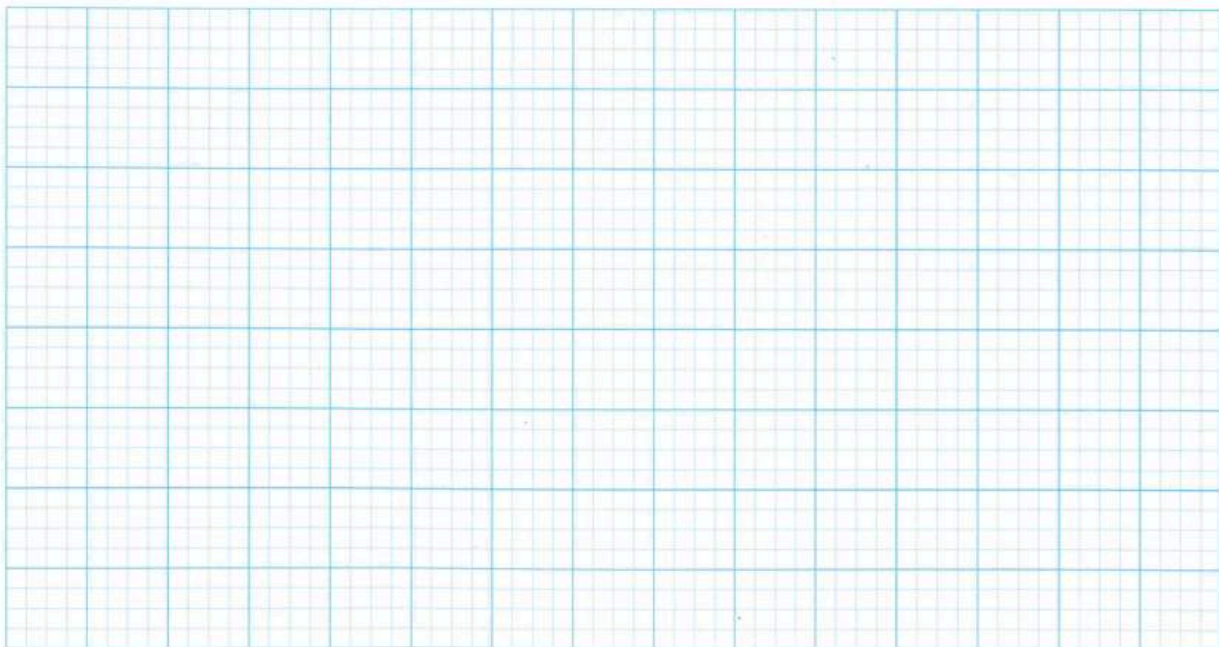
Trong tiết học Thủ công, Nhi cắt một tờ giấy hình thang có độ dài đáy bé là 2,5 cm. Biết độ dài đáy lớn của tờ giấy gấp ba lần độ dài đáy bé và bằng $\frac{3}{2}$ chiều cao. Hỏi diện tích tờ giấy hình thang Nhi cắt được bằng bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?

Bài giải

**Bài 7**

Một hình thang có độ dài đáy lớn là 25 m và lớn hơn độ dài đáy bé 5 m. Nếu độ dài đáy lớn tăng thêm 30 dm thì diện tích hình thang sẽ tăng thêm 15 m². Tính diện tích của hình thang đó.

Bài giải





Đáp án

Bài 1

Một bức tường gạch dạng hình thang có độ dài đáy lớn bằng 5 m, chiều cao bằng độ dài đáy bé và bằng 2 m. Diện tích bức tường đó là:

Đáp án

.....
.....

Bài 2

Một khu đất hình thang có trung bình cộng độ dài hai đáy bằng 12,5 m, chiều cao bằng 6 m. Diện tích của khu đất đó là:

Đáp án

.....
.....

Bài 3

Một thửa ruộng hình thang có độ dài đáy lớn bằng 36 m và gấp 3 lần độ dài đáy bé. Biết chiều cao thửa ruộng bằng 15 m. Diện tích thửa ruộng đó là:

Đáp án

.....
.....

Bài 4

Một thửa ruộng hình thang có độ dài hai đáy lần lượt là 23 m và 15 m Chiều cao bằng trung bình cộng độ dài hai đáy. Diện tích của thửa ruộng đó là:

Đáp án

.....
.....

Bài 5

Mảnh đất hình thang nhà cô Thu có độ dài đáy bé là 10 m, đáy lớn là 12 m và bằng $\frac{3}{2}$ chiều cao. Cô dùng $\frac{3}{8}$ diện tích mảnh đất để làm bể bơi. Diện tích còn lại của mảnh đất là:

Đáp án

.....
.....

Bài 6

Một tấm gỗ dạng hình thang có độ dài đáy bé bằng $\frac{5}{7}$ chiều cao và bằng $\frac{1}{4}$ độ dài đáy lớn. Biết độ dài đáy bé bằng 0,5 m. Diện tích tấm gỗ đó là:

Đáp án

.....
.....

Bài 7

Một tờ giấy hình thang có diện tích 90 cm^2 và chiều cao 4,5 cm. Độ dài đáy bé bằng $\frac{1}{4}$ đáy lớn. Độ dài đáy bé và đáy lớn lần lượt là:

Đáp án

.....
.....

Bài 8

Cô giáo vẽ lên bảng một hình thang có độ dài đáy bé bằng 30 cm, chiều cao bằng $\frac{3}{10}$ độ dài đáy bé và bằng $\frac{1}{5}$ độ dài đáy lớn. Cô giáo đã vẽ hình thang có diện tích là:

Đáp án

.....

Bài 9

Tổng độ dài hai đáy của một mảnh đất hình thang là 28 m. Biết chiều cao của mảnh đất đó bằng $\frac{1}{4}$ tổng độ dài hai đáy. Diện tích mảnh đất đó là:

Đáp án

.....

Bài 10

Long cắt một tờ giấy hình thang có diện tích bằng 80 cm² và chiều cao bằng 5 cm. Biết hiệu độ dài hai đáy bằng 8 cm. Tờ giấy Long cắt có độ dài đáy lớn và đáy bé lần lượt là:

Đáp án

.....

Bài 11

Một mảnh đất dạng hình thang vuông có độ dài đáy bé 9 m và chiều cao 5 m. Nếu người ta bán bớt một phần đất sao cho độ dài đáy lớn giảm đi 4 m và độ dài đáy bé không đổi thì mảnh đất đó thành hình chữ nhật. Diện tích mảnh đất là:

Đáp án

.....

Bài 12

Một thửa ruộng dạng hình thang có độ dài đáy lớn bằng 28 m và gấp đôi độ dài đáy bé. Biết nếu giảm độ dài đáy bé đi 4 m và giữ nguyên đáy lớn thì diện tích thửa ruộng giảm đi 28 m². Diện tích thửa ruộng đó là:

Đáp án

.....

Bài 13

Một sân chơi dạng hình thang có độ dài đáy lớn 8 m và chiều cao 5 m. Biết nếu kéo dài đáy lớn thêm 4 m và giữ nguyên đáy bé thì hiệu độ dài hai đáy lớn là 6 m. Diện tích sân chơi đó là:

Đáp án

.....

3. Chu vi và diện tích hình tròn

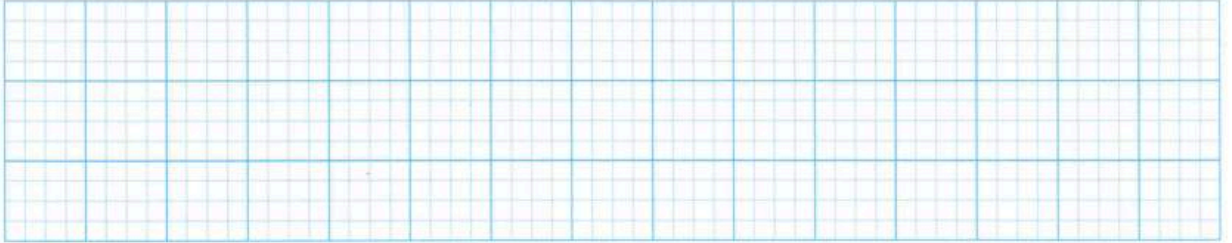


Đáp án

Bài 1

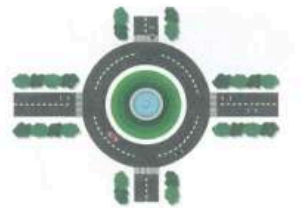
Cô Khánh mua một bức tranh hình tròn bán kính 25 cm để trang trí phòng khách. Hỏi bức tranh đó có chu vi bằng bao nhiêu xăng-ti-mét?

Bài giải

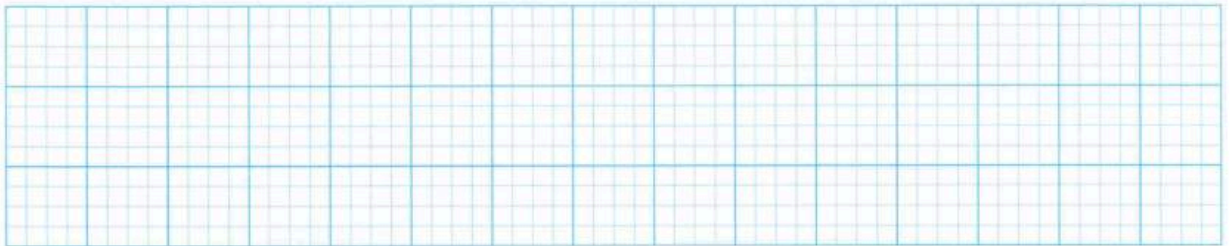


Bài 2

Vòng xuyên ở một ngã tư có đường kính 15 m. Hỏi chu vi của vòng xuyên đó là bao nhiêu mét?



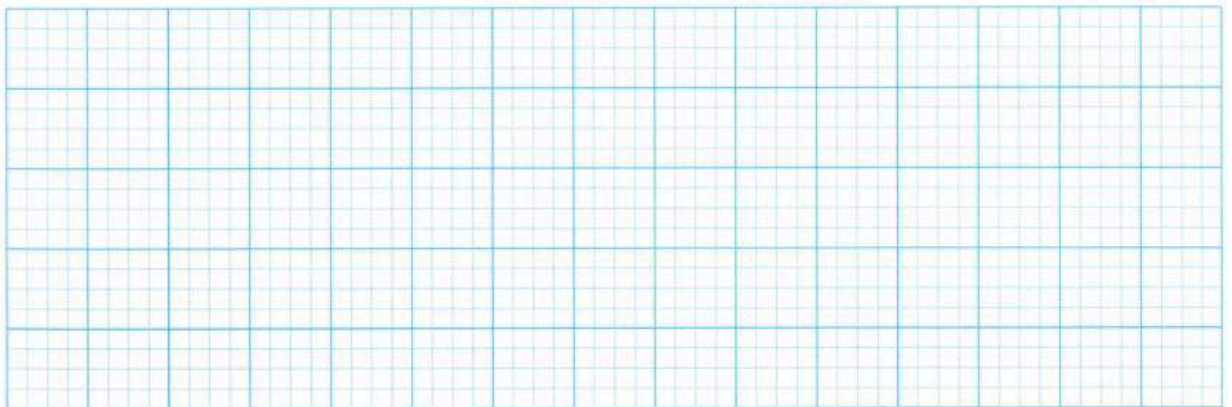
Bài giải



Bài 3

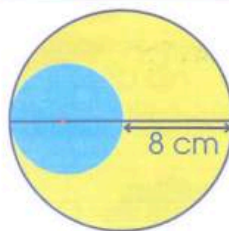
Một khu vui chơi lắp vòng quay ngựa gỗ có đường kính 10 m. Hỏi diện tích của vòng quay ngựa gỗ đó là bao nhiêu mét vuông?

Bài giải

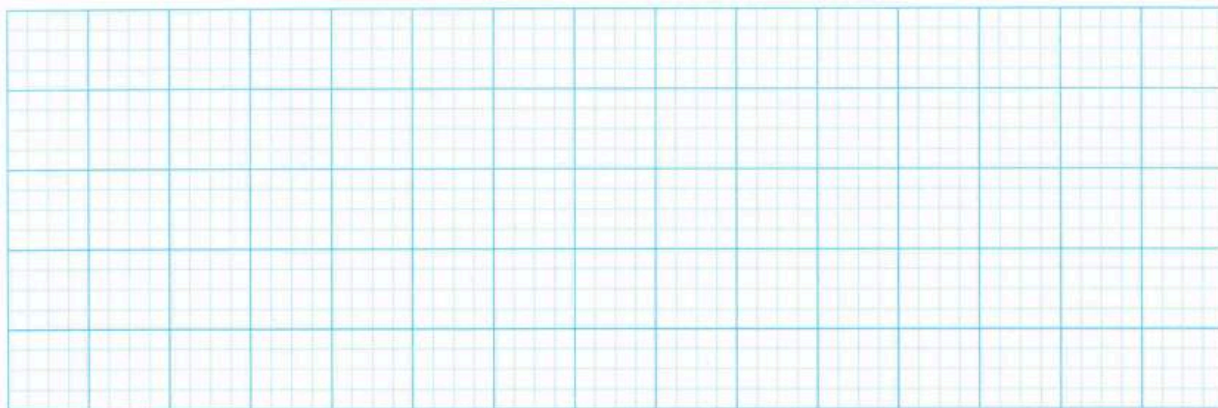


Bài 4

Quân vẽ hai hình tròn có kính thước như hình vẽ. Tính diện tích hình tròn màu xanh mà Quân đã tô.



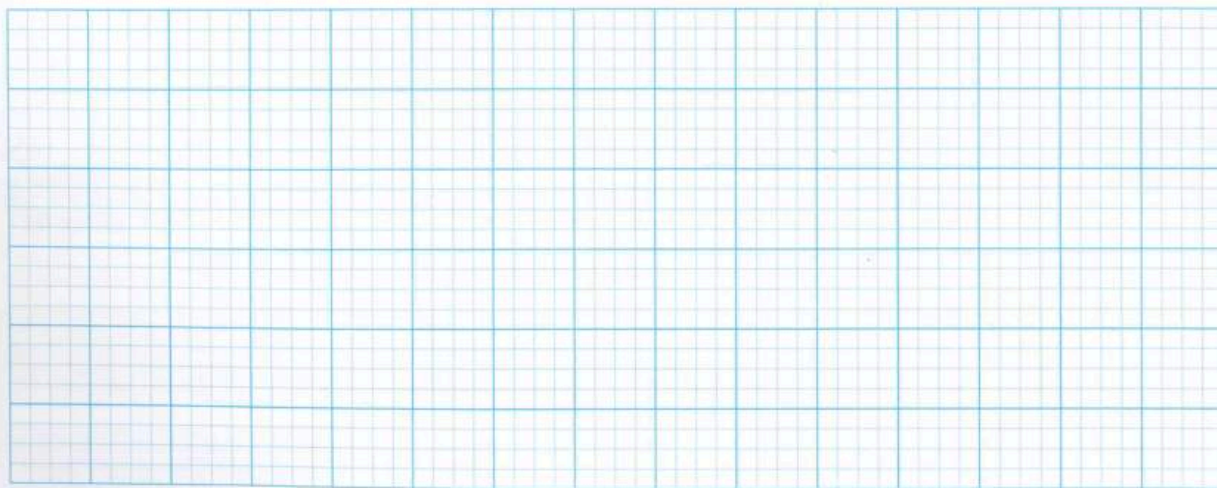
Bài giải

**Bài 5**

Buổi sáng, chị Hà đạp xe tập thể dục một vòng quanh hồ nước. Biết bánh xe có đường kính bằng 70 cm và khi chị đi hết một vòng hồ thì bánh xe quay được 5 000 vòng. Hỏi chu vi của hồ nước đó bằng bao nhiêu ki-lô-mét?

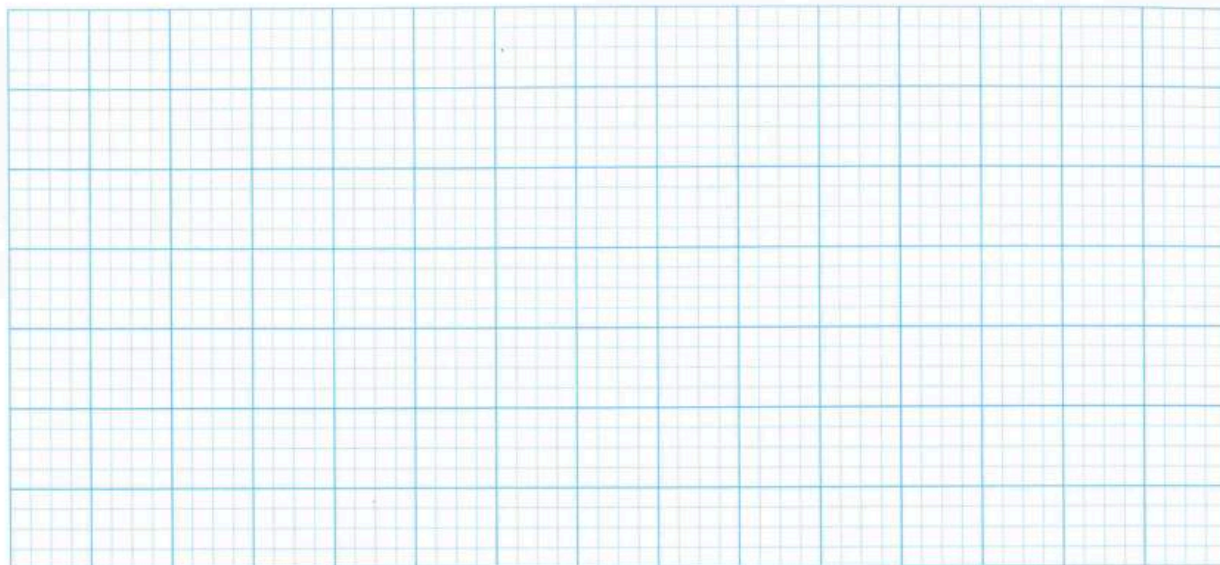


Bài giải

**Bài 6**

Một bồn hoa trong sân trường có bán kính bằng 60 cm. Biết bán kính phần đất trồng hoa bằng 40 cm. Tính diện tích của thành bồn hoa.

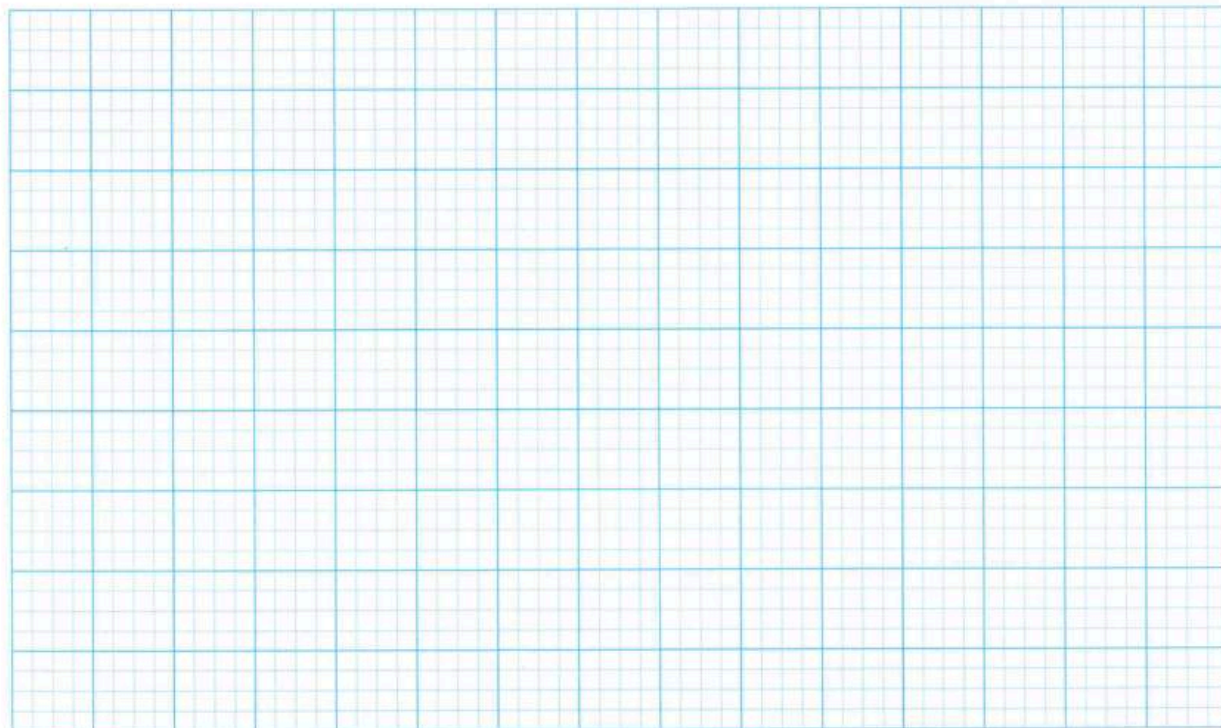




Bài 7

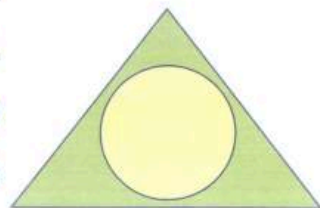
An và My cùng đạp xe quanh công viên. Biết đường kính bánh xe đạp của An là 70 cm và đường kính bánh xe đạp của My là 50 cm. Hỏi nếu bánh xe của hai bạn đều lăn 200 vòng thì quãng đường của An hay My đi được nhiều hơn và nhiều hơn bao nhiêu xăng-ti-mét?

Bài giải

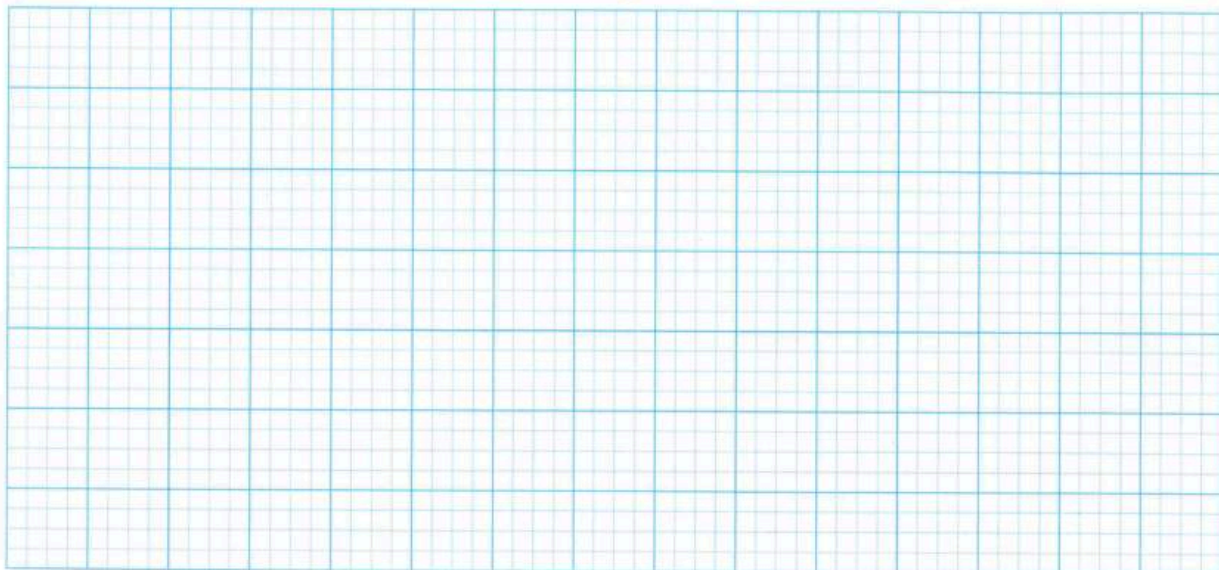


Bài 8

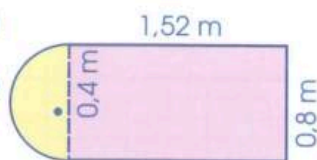
Tú vẽ một hình tròn có bán kính 3 cm nằm bên trong một hình tam giác (như hình vẽ). Biết hình tam giác có độ dài đáy 16 cm và chiều cao 10 cm. Tính diện tích của phần tô màu xanh.



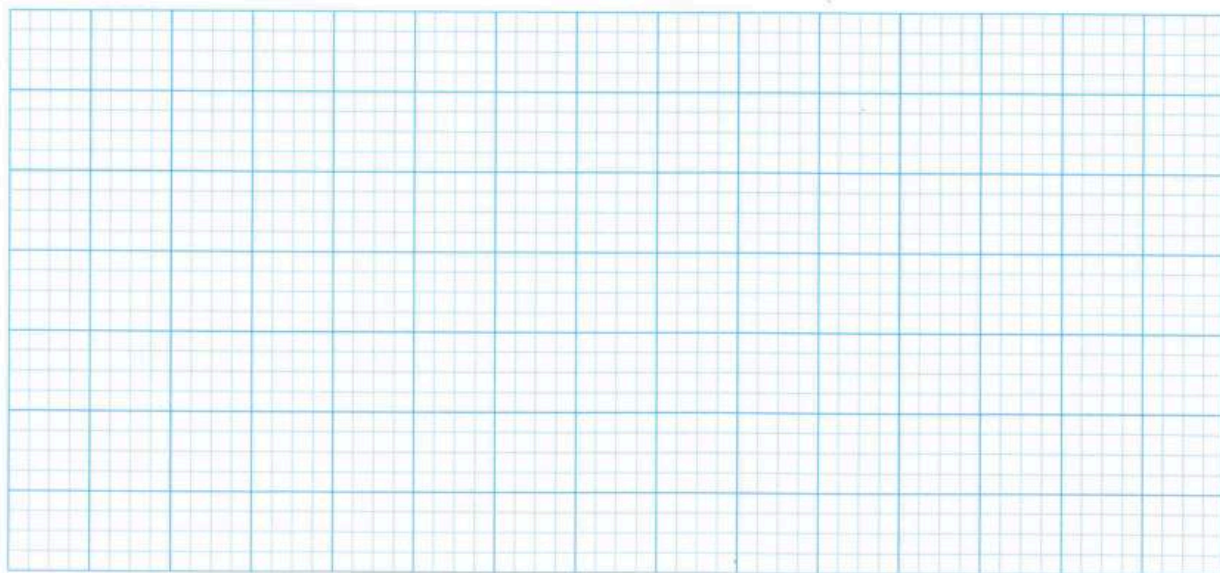
Bài giải

**Bài 9**

Chú Giang đóng một chiếc cửa gỗ có kích thước như hình vẽ. Hỏi chú Giang cần bao nhiêu mét vuông gỗ để đóng chiếc cửa đó?



Bài giải





Đáp án

Bài 1

Vành quạt treo tường có đường kính bằng 45 cm. Chu vi của vành quạt đó là:

Đáp án

Bài 2

Một cái mâm có bán kính bằng 30 cm. Diện tích của cái mâm đó là:

Đáp án

Bài 3

Một cái đĩa hình tròn có đường kính bằng 16 cm. Diện tích của cái đĩa đó là:

Đáp án

Bài 4

Mẹ Linh mua một chiếc bàn ăn có mặt bàn hình tròn với bán kính bằng 70 cm. Diện tích của mặt bàn ăn đó là:

Đáp án

Bài 5

Trong công viên có 3 bồn hoa hình tròn, mỗi bồn hoa có đường kính bằng 6 m. Tổng diện tích của ba bồn hoa trong công viên là:

Đáp án

Bài 6

Sân nhà ông Hà dạng hình chữ nhật có chiều dài 6,28 m và chiều rộng 5 m. Ông Hà xây một cái giếng dạng hình tròn có bán kính bằng 0,5 m trong sân. Diện tích phần sân còn lại của nhà ông Hà là:

Đáp án

Bài 7

Mảnh vườn hình thang nhà Hoa có tổng độ dài hai đáy là 30 m và chiều cao là 7,8 m. Trong vườn, bố Hoa đào một cái ao hình tròn có đường kính 10 m. Diện tích phần còn lại của mảnh vườn là:

Đáp án

Bài 8

Lan đạp xe tập thể dục. Biết đường kính bánh xe đạp của Lan là 0,6 m. Nếu bánh xe lăn trên mặt đất 2 000 vòng thì Lan đi được số mét là:

Đáp án

.....

Bài 9

Một khu đất dạng hình tam giác có độ dài cạnh đáy 13 m và chiều cao 16 m. Trên khu đất đó, người ta xây một bể hình tròn có bán kính 2 m để dựng tượng đài và dùng $\frac{1}{2}$ diện tích còn lại để trồng hoa. Diện tích phần trồng hoa là:

Đáp án

.....

Bài 10

Mảnh đất nhà cô Quỳnh có diện tích 94,2 m². Ở giữa mảnh đất, cô xây một bể nước hình tròn có bán kính 1 m, phần đất còn lại cô dùng để trồng rau. Biết cứ mỗi mét vuông cô thu hoạch được 2,5 kg rau. Trên mảnh đất trồng rau đó, cô Quỳnh thu hoạch được số rau là:

Đáp án

.....

Bài 11

Bác Hòa đào một cái ao dạng nửa hình tròn có bán kính 6 m để nuôi cá. Bác muốn quây lưới xung quanh cái ao đó. Bác Hòa cần số mét lưới để quây ao cá là:

Đáp án

.....

Bài 12

Một biển báo giao thông hình tròn có đường kính 40 cm. Trên biển báo người ta vẽ một mũi tên có diện tích bằng $\frac{1}{5}$ diện tích của biển báo. Diện tích của mũi tên trên biển báo giao thông đó là:

Đáp án

.....

Bài 13

Bác An xây thành giếng xung quanh một miệng giếng có đường kính là 1,4 m. Biết thành giếng rộng 0,2 m. Diện tích cái giếng sau khi bác An xây thành giếng là:

Đáp án

.....



Chuyên đề 7



Mục lục

Trang

- | | |
|---|----|
| 1. Diện tích xung quanh và diện tích toàn phần
của hình hộp chữ nhật | 1 |
| 2. Diện tích xung quanh và diện tích toàn phần
của hình lập phương | 6 |
| 3. Thể tích của hình hộp chữ nhật | 11 |
| 4. Thể tích của hình lập phương | 14 |

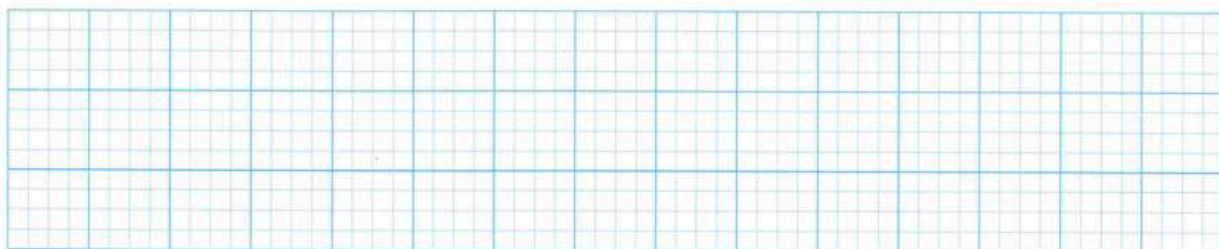


1. Diện tích xung quanh và diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật

Bài 1

Một hình hộp chữ nhật có chiều dài 14 cm, chiều rộng 7 cm và chiều cao 5 cm. Tính diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật đó.

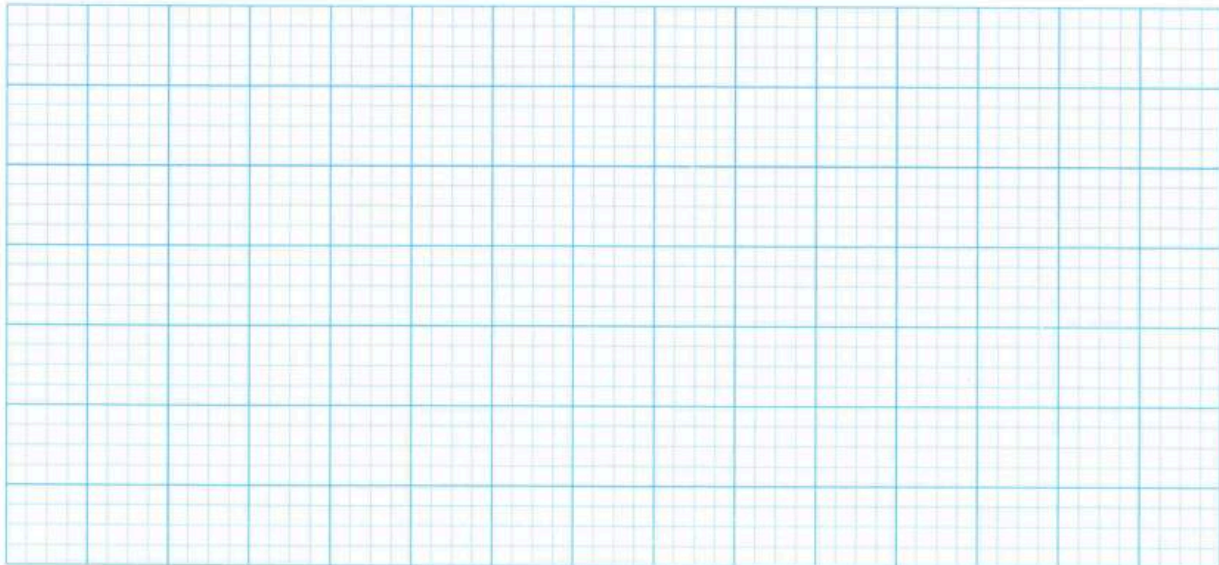
Bài giải



Bài 2

Chú Nam làm một chiếc hộp bằng tôn dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 36 cm, chiều rộng 24 cm và chiều cao 12 cm. Tính diện tích tôn chú Nam cần dùng để làm chiếc hộp đó.

Bài giải



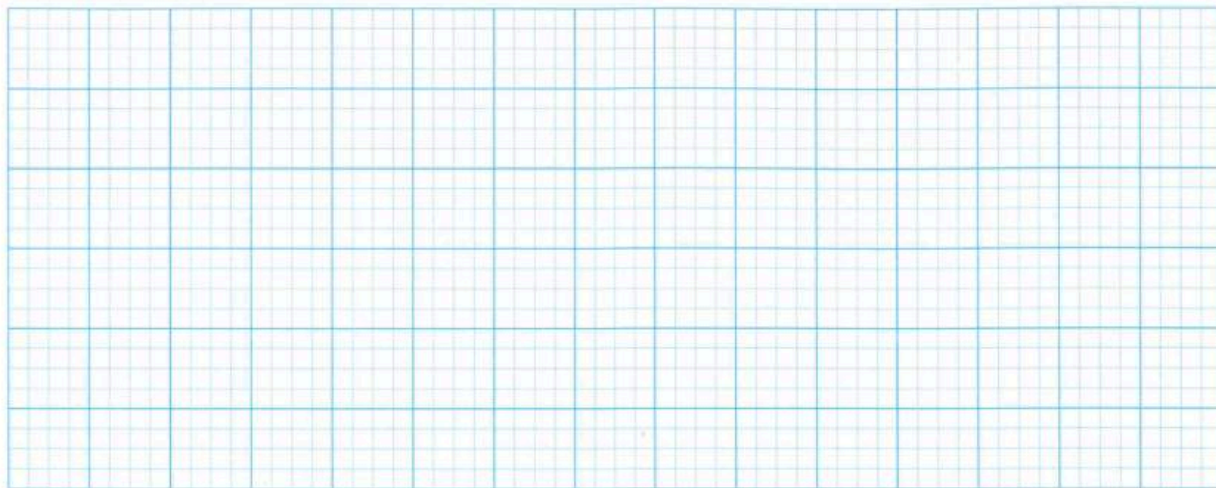
Bài 3

Hương làm một chiếc hộp dạng hình hộp chữ nhật có diện tích xung quanh bằng $174,8 \text{ cm}^2$. Biết tổng chu vi hai đáy của hộp đó bằng 46 cm. Hỏi chiều cao của chiếc hộp Hương làm bằng bao nhiêu mi-li-mét?



Đáp án

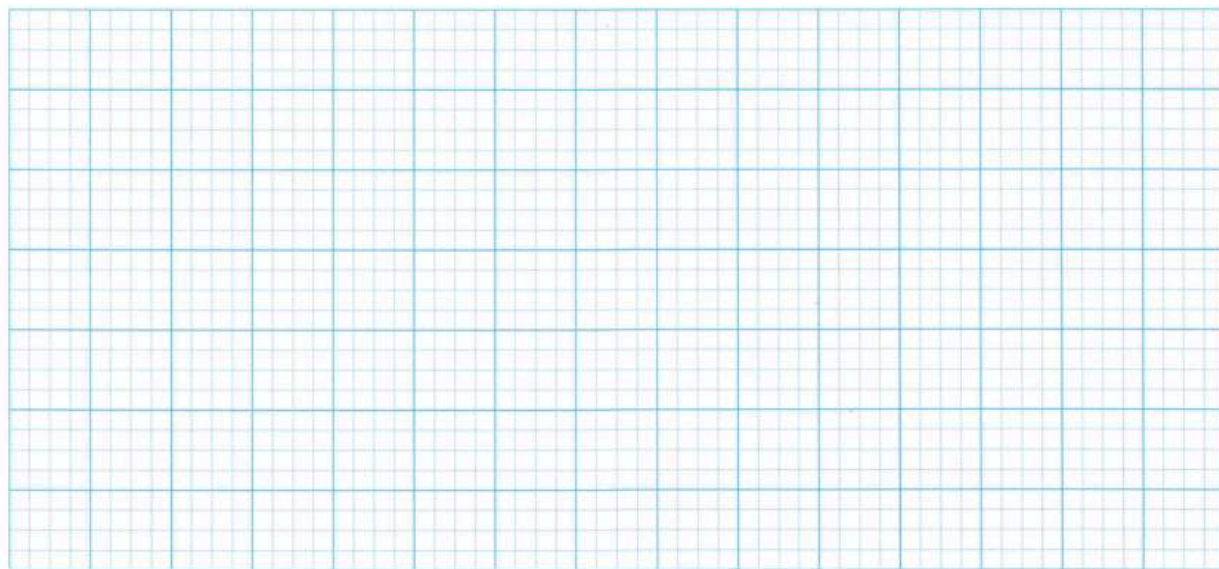
Bài giải



Bài 4

Một hình hộp chữ nhật có diện tích xung quanh là $92,8 \text{ cm}^2$ và chiều cao là $5,8 \text{ cm}$. Biết hình hộp chữ nhật đó có đáy là hình vuông. Hỏi diện tích mỗi mặt đáy của hình hộp chữ nhật bằng bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?

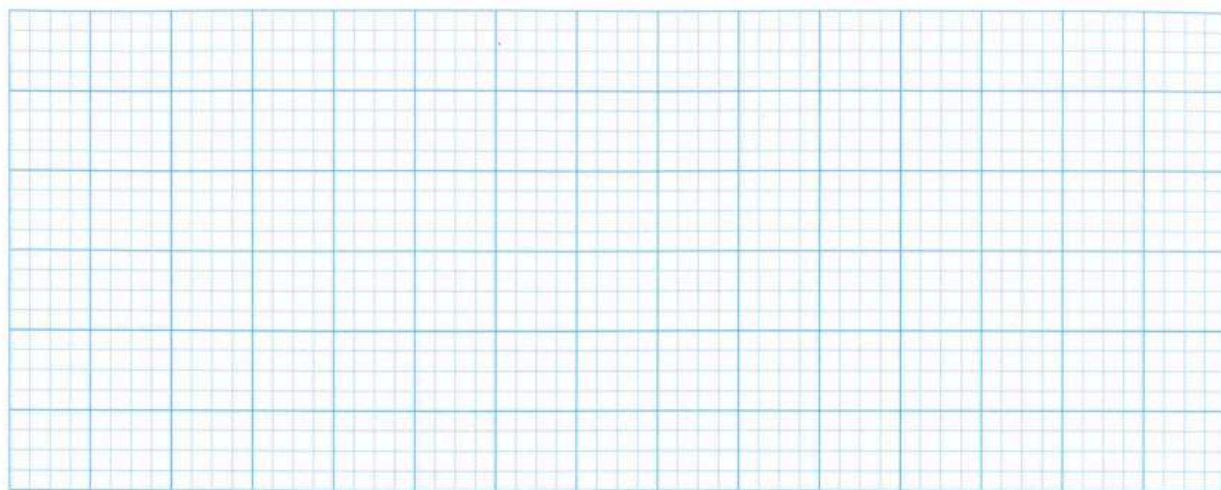
Bài giải



Bài 5

Bác Hùng xây hàng rào xung quanh một hồ nước hình chữ nhật có chiều dài 35 m và chiều rộng 215 dm . Biết chiều cao của hàng rào là $1,6 \text{ m}$ và chi phí thuê thợ xây mỗi mét vuông hàng rào là $200\,000$ đồng. Tính chi phí bác Hùng thuê thợ để xây hàng rào đó.

Bài giải

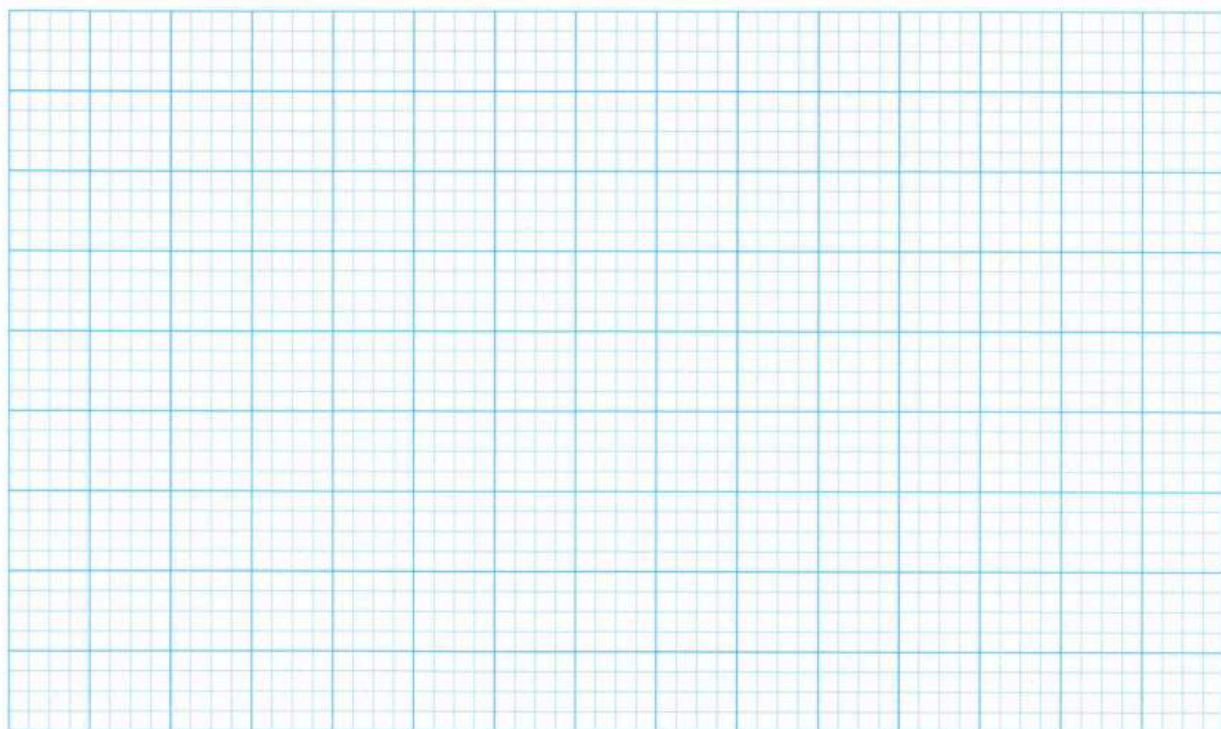


Bài 6

Yến xếp 3 khối gỗ hình hộp chữ nhật để tạo thành một khối như hình bên. Biết mỗi khối gỗ có chiều dài 17 cm, chiều rộng 10 cm và chiều cao 21,5 cm. Tính diện tích toàn phần của khối hình Yến xếp được. (Khoảng cách giữa các khối gỗ là không đáng kể)



Bài giải





Đáp án

Bài 1

Một hình hộp chữ nhật có chiều dài 21 cm, chiều rộng 17 cm và chiều cao 9 cm. Diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật đó là:

Đáp án

.....

Bài 2

Một hộp bút dạng hình hộp chữ nhật có chiều rộng 7,5 cm, chiều cao 4 cm và diện tích xung quanh 224 cm². Chiều dài hộp bút đó là:

Đáp án

.....

Bài 3

Một thùng bia dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 50 cm, chiều rộng kém chiều dài 10 cm. Biết diện tích xung quanh của thùng bia bằng 5 400 cm². Diện tích toàn phần của thùng bia đó là:

Đáp án

.....

.....

Bài 4

Bác Nam làm một bể cá dạng hình hộp chữ nhật không nắp có chiều dài 1,2 m, chiều rộng 0,4 m và chiều cao 0,6 m. Diện tích kính bác Nam dùng để làm bể cá đó là:

Đáp án

.....

.....

Bài 5

Chú Quân gò một chiếc thùng tôn dạng hình hộp chữ nhật có chiều rộng 3,8 dm, chiều dài 4,2 dm và lớn hơn chiều cao 0,7 dm. Diện tích toàn phần của chiếc thùng chú Quân gò là:

Đáp án

.....

.....

Bài 6

Bác Phát sơn cả mặt trong và mặt ngoài một hộp gỗ không nắp dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 4,5 dm, chiều rộng 3,2 dm và chiều cao 3,6 dm. Biết bề dày của hộp không đáng kể. Diện tích gỗ bác Phát đã sơn là:

Đáp án

.....

.....

Bài 7

Một khu đất hình chữ nhật có chiều dài 30 m và chiều rộng 20 m. Bác Hải xây tường rào cao 2 m xung quanh mảnh đất đó và để một lối ra vào có diện tích 3 m^2 . Diện tích tường rào bác Hải đã xây là:

Đáp án

.....

.....

.....

Bài 8

Hoa sơn các mặt bên ngoài một chiếc hộp dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 15 cm, chiều rộng 12 cm và chiều cao 8 cm. Hoa sơn màu đỏ cho các mặt xung quanh và màu vàng cho hai mặt đáy. Diện tích phần Hoa sơn màu đỏ lớn hơn diện tích phần sơn màu vàng là:

Đáp án

.....

.....

.....

.....

Bài 9

Một bể bơi dạng hình hộp chữ nhật có: chiều dài là 250 dm, chiều rộng là 120 dm và chiều cao là 12 dm. Anh Phúc lát các mặt xung quanh lòng bể bằng các viên gạch hình vuông cạnh 20 cm. Anh Phúc cần dùng số viên gạch để lát hết lòng bể bơi đó là:

Đáp án

.....

.....

.....

.....

Bài 10

Một nhà máy dự định sản xuất 45 000 hộp bìa cứng dạng hình hộp chữ nhật. Mỗi hộp có chiều cao 12 cm, đáy là hình vuông cạnh 20 cm. Biết diện tích các mép dán là không đáng kể. Nhà máy cần số mét vuông bìa cứng để sản xuất được tất cả số hộp đó là:

Đáp án

.....

.....

.....

.....

Bài 11

Bác Thăng quét vôi các bức tường xung quanh và trần của một căn phòng dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài là 8 m, chiều rộng là 5 m và chiều cao 2,8 m. Biết tổng diện tích các cửa là 830 dm^2 . Diện tích bác Thăng đã quét vôi là:

Đáp án

.....

.....

.....

.....

Đáp án

Bài 1

Bài giải

Bài 2

A cartoon illustration of a young boy with dark hair, wearing a yellow shirt and blue pants. He is standing with his hands on his hips, looking thoughtful. A blue thought bubble is above his head.

Bài giải

Bài 3

Minh tô màu các mặt xung quanh một khối gỗ dạng hình lập phương có diện tích toàn phần là $541,5 \text{ cm}^2$. Hỏi diện tích mà Minh tô màu bằng bao nhiêu đề-xi-mét vuông?



Bài giải

Bài 4

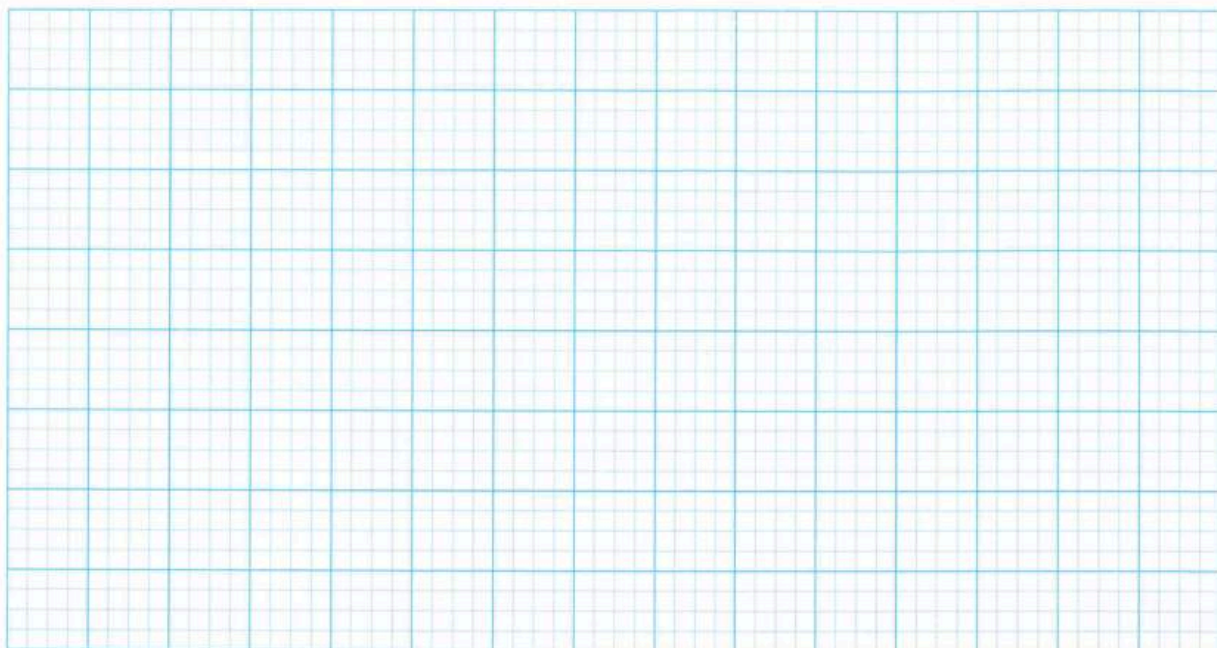
Bác Đạt sơn các mặt bên ngoài của một thùng tôn không nắp dạng hình lập phương có cạnh 1,5 m. Biết để sơn mỗi mét vuông thùng bác cần 200 g sơn. Hỏi để sơn hết chiếc thùng đó bác Đạt cần bao nhiêu ki-lô-gam sơn?

Bài giải

Bài 5

Một hình lập phương có tổng độ dài các cạnh bằng 888 mm. Hỏi diện tích toàn phần của hình lập phương đó bằng bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?

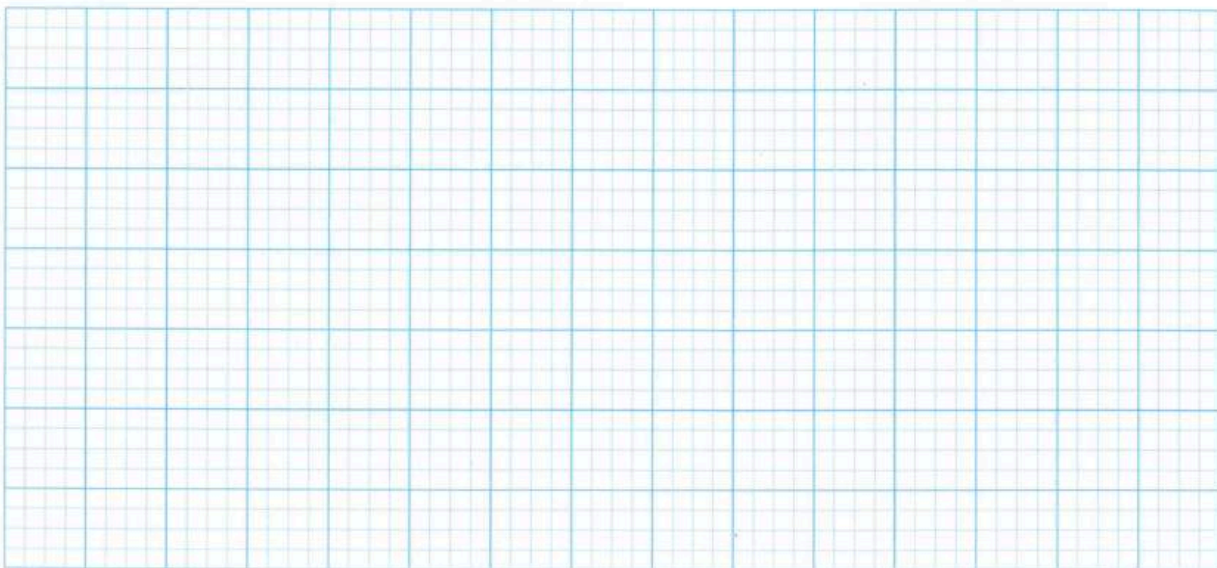
Bài giải

**Bài 6**

Chú Duy mua 30 m^2 lưới để dựng rào xung quanh một bồn hoa hình vuông cạnh 1,5 m. Biết hàng rào có chiều cao 1,5 m. Hỏi sau khi rào xong bồn hoa chú Duy còn lại bao nhiêu mét vuông lưới thép?



Bài giải





Bài 1

Hiền dán giấy màu xung quanh một chiếc đèn lồng dạng hình lập phương có cạnh 12 cm. Diện tích giấy màu Hiền cần dùng là:

Đáp án

Bài 2

Trung làm một chiếc hộp bằng bìa cứng dạng hình lập phương cạnh 25 cm. Biết diện tích các mép dán là không đáng kể. Diện tích bìa cần dùng để làm chiếc hộp đó là:

Đáp án

Bài 3

Một hộp quà dạng hình lập phương có diện tích toàn phần bằng 486 cm^2 . Độ dài cạnh của hộp quà đó là:

Đáp án

Bài 4

Thảo làm một hình lập phương bằng giấy bìa có diện tích toàn phần bằng 216 cm^2 . Diện tích xung quanh của hình lập phương Thảo làm là:

Đáp án

Bài 5

Một khối gỗ dạng hình lập phương có diện tích xung quanh bằng 256 dm^2 . Chu vi mỗi mặt của khối gỗ đó là:

Đáp án

Bài 6

Một khối sắt dạng hình lập phương có tổng độ dài các cạnh là 6 m. Diện tích toàn phần của khối sắt đó là:

Đáp án

Bài 7

Bác Tuấn làm một chiếc thùng bằng thép không nắp dạng hình lập phương có độ dài cạnh 12 dm. Biết giá mỗi mét vuông thép là 57 000 đồng. Số tiền để bác Tuấn mua đủ thép làm chiếc thùng đó là:

Đáp án

Bài 8

Chú An quét sơn các bức tường xung quanh căn phòng dạng hình lập phương có độ dài cạnh bằng 3,5 m. Biết tổng diện tích các cửa là 8 m^2 . Diện tích chú An quét sơn là:

Đáp án

.....

Bài 9

Anh Hoàng sơn các mặt bên trong và bên ngoài của một chiếc thùng dạng hình lập phương cạnh 8,5 dm. Biết cứ 5 m^2 thùng thì cần dùng 1 l sơn. Số lít sơn anh Hoàng cần dùng để sơn hết chiếc thùng đó là:

Đáp án

.....

Bài 10

Ngân làm một chiếc hộp dạng hình lập phương có cạnh 9,5 cm từ hai loại giấy bìa màu. Giấy bìa màu vàng để làm các mặt xung quanh và giấy bìa màu đỏ để làm hai mặt đáy. Diện tích giấy bìa màu vàng Ngân đã dùng nhiều hơn diện tích giấy bìa màu đỏ là:

Đáp án

.....

Bài 11

Hình lập phương nhỏ có cạnh dài 4 cm, hình lập phương lớn có cạnh dài gấp 2 lần cạnh của hình lập phương nhỏ. Diện tích xung quanh và diện tích toàn phần của hình lập phương lớn lần lượt là:

Đáp án

.....

Bài 12

Bể nước nhà bác Hoàng dạng hình lập phương có cạnh bằng 2,2 m. Bác lát mặt đáy và các mặt xung quanh bể nước đó bằng các viên gạch hình vuông có cạnh bằng 20 cm. Bác Hoàng cần dùng số viên gạch để lát hết bể nước đó là:

Đáp án

.....

3. Thể tích của hình hộp chữ nhật

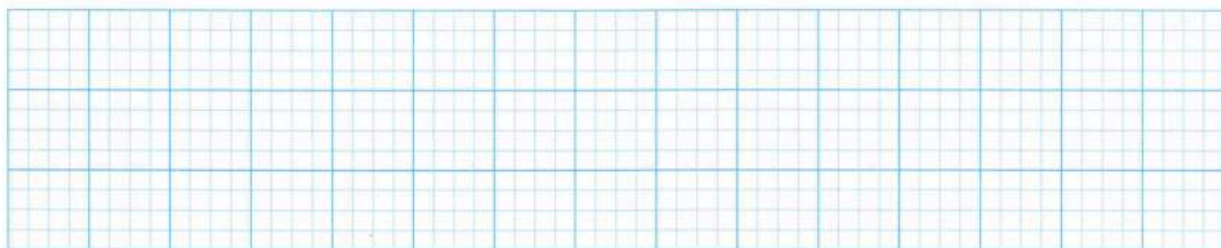


Đáp án

Bài 1

Một hộp bánh dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 22 cm, chiều rộng 13 cm, chiều cao 12 cm. Tính thể tích của hộp bánh đó.

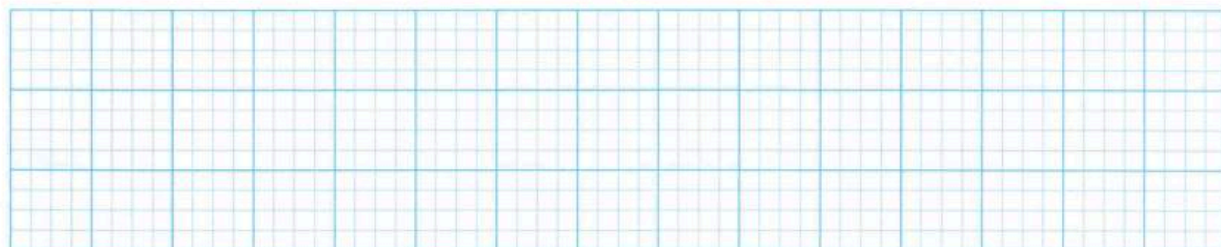
Bài giải



Bài 2

Chú Hải mài một khối đá dạng hình hộp chữ nhật có đáy là hình vuông cạnh 0,7 dm và chiều cao 1,5 dm. Tính thể tích khối đá chú Hải mài.

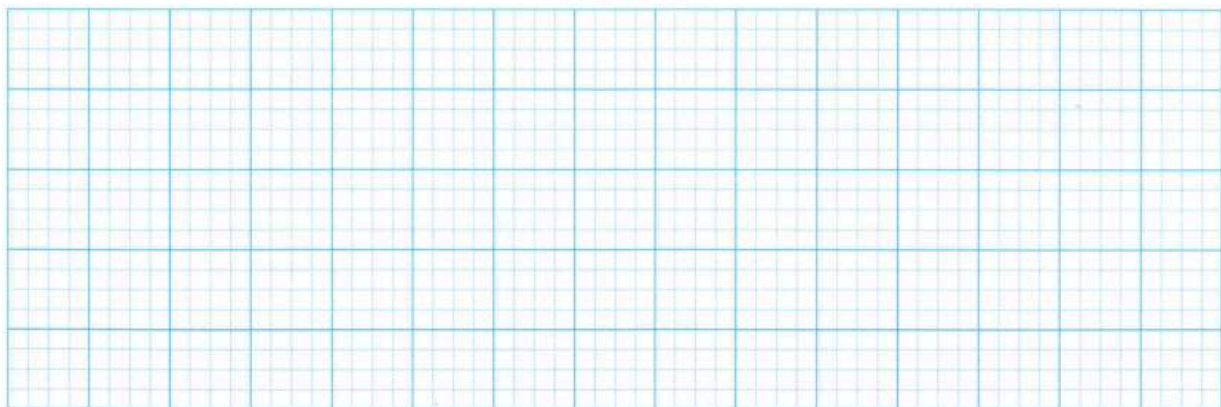
Bài giải



Bài 3

Một hộp giấy ăn dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài là 24 cm, chiều rộng kém chiều dài 12,5 cm. Biết chiều cao của hộp giấy bằng 8,5 cm. Tính thể tích của hộp giấy ăn đó.

Bài giải



Bài 4

Bác Hoài đổ nước vào một cái bể dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 2 m, chiều rộng 1,5 m và chiều cao 1,8 m. Biết mực nước trong bể cao 0,5 m. Tính thể tích bể không chứa nước.

Bài giải

Bài 5

Cô My có 20 lọ mật ong, mỗi lọ chứa 1,2 l mật ong. Cô đổ vừa đủ số mật ong đó vào một chiếc hũ dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 30 cm và chiều cao 40 cm. Sau khi đổ, lượng mật ong trong hũ cao 32 cm. Tính thể tích chiếc hũ đó.



Bài giải



Đáp án

Bài 1

Một bể cá dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài bằng 120 cm, chiều rộng bằng 60 cm và chiều cao bằng 40 cm. Thể tích của bể cá đó là:

Đáp án

Bài 2

Anh Lê đóng một ngăn tủ dạng hình hộp chữ nhật với chiều dài 42 cm, chiều rộng 35 cm. Biết thể tích của ngăn tủ bằng $13,23 \text{ dm}^3$. Chiều cao của ngăn tủ đó là:

Đáp án

Bài 3

Một thùng xe tải dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 6 m, chiều rộng bằng chiều cao và bằng 2 m. Biết mỗi mét khối thùng xe chở được 1,2 tấn cát. Thùng xe tải đó chở được nhiều nhất số tấn cát là:

Đáp án

Bài 4

Một vòi nước chảy đều vào một bể chứa dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 5 m, chiều rộng 1,5 m và chiều cao 1,6 m. Biết mỗi giờ vòi nước chảy được 200 l nước và ban đầu trong bể không chứa nước. Vòi nước chảy đầy bể sau số giờ là:

Đáp án

Bài 5

Một bể nước dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 50 cm và chiều rộng 20 cm. Trang thả một hòn đá vào bể và thấy mực nước trong bể lúc này cao 25 cm. Biết rằng ban đầu mực nước trong bể cao 20 cm. Hòn đá Trang thả vào bể có thể tích là:

Đáp án

4. Thể tích của hình lập phương

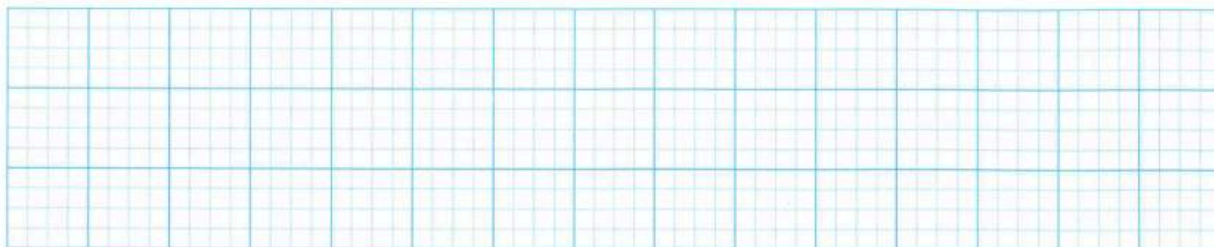


Đáp án

Bài 1

Một thùng chứa hàng có dạng hình lập phương cạnh 0,5 m. Tính thể tích của thùng chứa hàng đó.

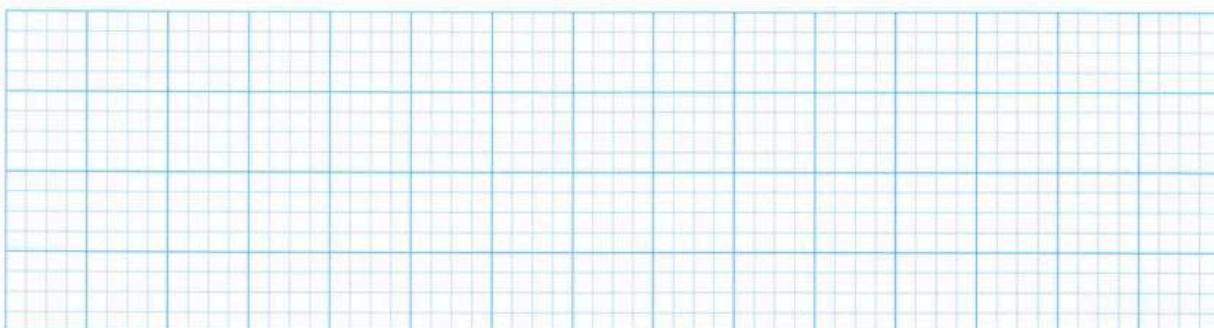
Bài giải



Bài 2

Một hộp kẹo có dạng hình lập phương với diện tích mỗi mặt bằng 49 cm^2 . Tính thể tích của hộp kẹo đó.

Bài giải

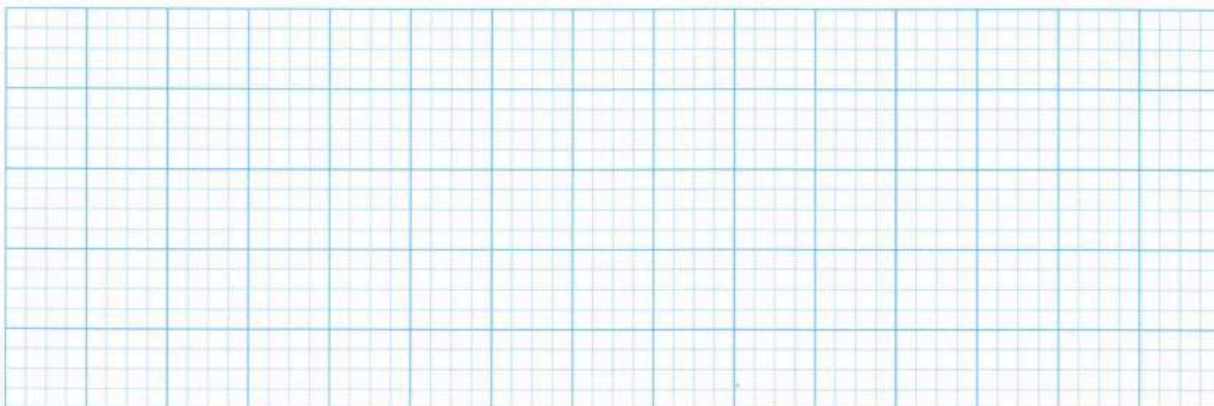


Bài 3

Khối ru-bích của Hà có dạng hình lập phương. Biết mỗi mặt ru-bích gồm 9 hình vuông nhỏ, mỗi hình vuông nhỏ có cạnh 2 cm. Tính thể tích khối ru-bích của Hà.



Bài giải

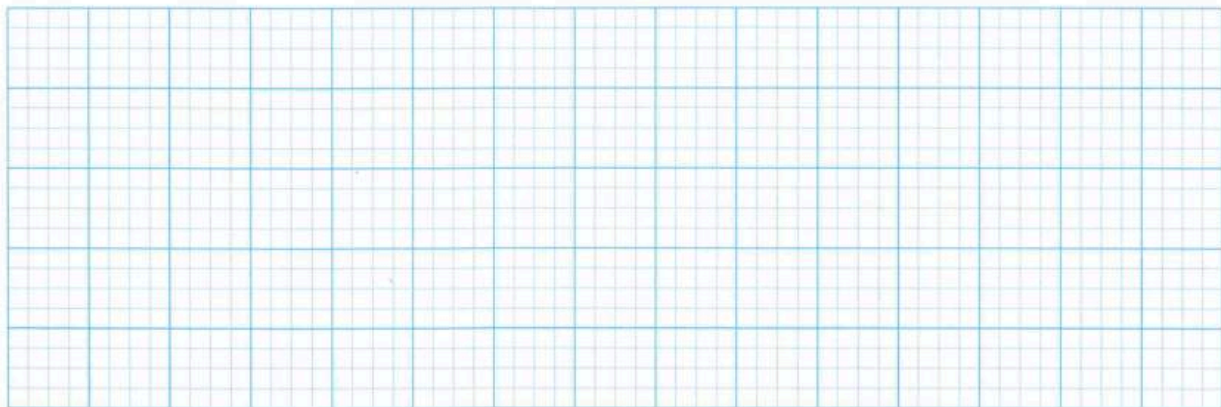


Bài 4

Chinh gấp một hình hộp chữ nhật có chiều dài 21 cm, chiều rộng 18 cm và chiều cao 15 cm. Hồng gấp một hình lập phương có cạnh bằng trung bình cộng ba kích thước chiếc hộp Chinh gấp. Tính thể tích chiếc hộp Hồng gấp.



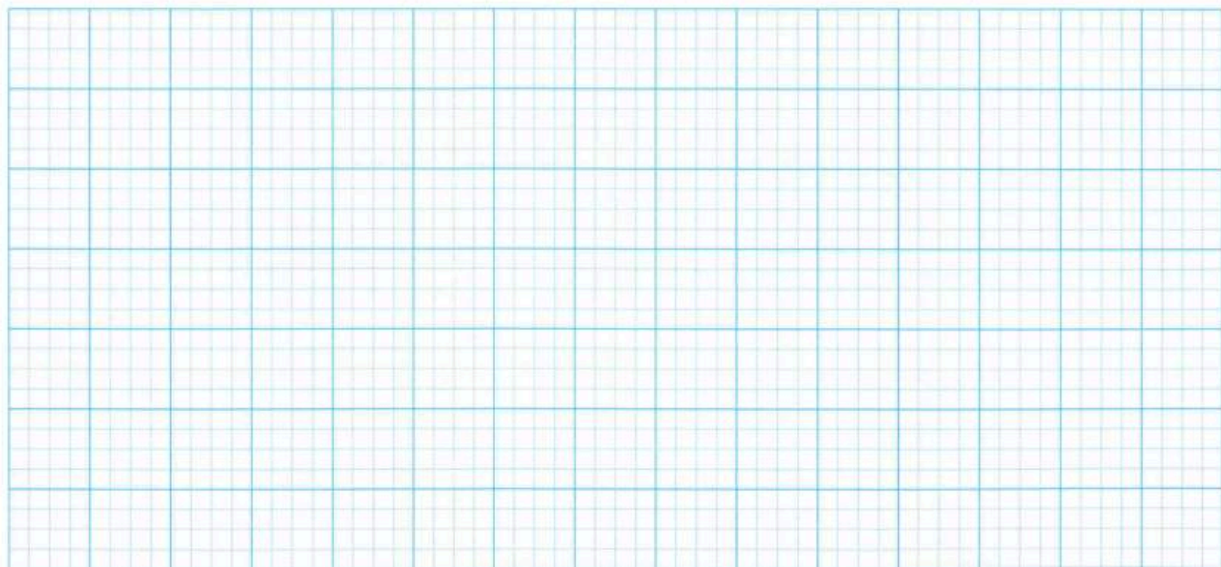
Bài giải

**Bài 5**

Bể kính của bác Hưng có dạng hình lập phương với thể tích bằng $0,343 \text{ m}^3$. Lượng nước trong bể bằng $0,34 \text{ m}^3$. Bác thả một khối đá hình lập phương cạnh 0,3 m vào bể thì nước trong bể tràn ra ngoài. Tính thể tích nước tràn ra ngoài.



Bài giải





Đáp án

Bài 1

Một hình lập phương có cạnh bằng 12 cm. Thể tích của hình lập phương đó là:

Đáp án

Bài 2

Một hộp quà dạng hình lập phương có chu vi đáy bằng 9,6 dm. Thể tích của hộp quà đó là:

Đáp án

Bài 3

Ly mua một hộp màu dạng hình lập phương có diện tích toàn phần là 384 cm^2 . Thể tích của hộp màu Ly mua là:

Đáp án

Bài 4

Chú Hải cắt một khối đồng dạng hình lập phương cạnh 2 dm. Biết cứ 100 dm^3 đồng thì nặng 896 kg. Khối đồng chú Hải đã cắt nặng số ki-lô-gam là:

Đáp án

Bài 5

Dũng xếp các khối lập phương nhỏ cạnh 3 cm thành một khối lập phương lớn có diện tích một mặt là 81 cm^2 . Dũng đã xếp số khối lập phương nhỏ là:

Đáp án

Bài 6

Từ một khối gỗ dạng hình lập phương có cạnh 3,6 dm, bác Bình cắt đi một phần gỗ dạng hình lập phương có cạnh bằng $\frac{1}{4}$ cạnh khối gỗ ban đầu. Thể tích phần còn lại của khối gỗ là:

Đáp án

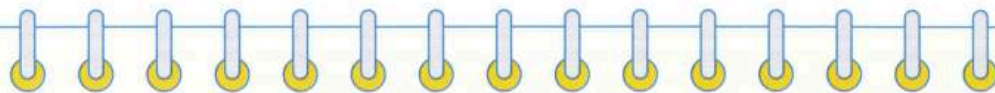
Bài 7

Một bể nước dạng hình lập phương cạnh 1,2 m với lượng nước trong bể bằng $\frac{2}{3}$ thể tích bể. Anh Hùng đổ các thùng nước vào bể, mỗi thùng chứa 32 l nước. Để bể đầy nước, anh Hùng cần đổ thêm số thùng nước như thế vào bể là:

Đáp án



Chuyên đề 8



Mục lục

Trang

- | | |
|--|----|
| 1. Vận tốc của một chuyển động đều | 1 |
| 2. Quãng đường của một chuyển động đều | 5 |
| 3. Thời gian của một chuyển động đều | 9 |
| 4. Bài toán chuyển động cùng chiều | 13 |
| 5. Bài toán chuyển động ngược chiều | 16 |
| 6. Bài toán chuyển động trên dòng nước | 19 |



1. Vận tốc của một chuyển động đều



Đáp án

Bài 1

Một xe máy đi được quãng đường dài 45 km trong 1,5 giờ. Tính vận tốc của xe máy đó.

Bài giải

Bài 2

Nam đi bộ từ nhà đến trường hết 8 phút 24 giây với quãng đường 546 m. Tính vận tốc đi bộ của Nam theo mét trên phút.

Bài giải



Bài 3

Lúc 8 giờ, Linh đạp xe từ nhà và đến thư viện lúc 8 giờ 9 phút. Biết quãng đường từ nhà Linh đến thư viện dài 1,5 km. Tính vận tốc đạp xe của Linh.

Bài giải

Bài 4

Quãng đường từ nhà Hoa đến nhà bà dài 7 km. Ban đầu, Hoa đi bộ từ nhà đến bến xe buýt với quãng đường dài 0,6 km. Sau đó, Hoa đi xe buýt thêm 12 phút nữa thì đến nhà bà. Tính vận tốc của xe buýt.

Bài giải

Bài 5

Công ti của bác Hải cách nhà 12 km. Lúc 17 giờ, bác đi xe máy từ công ti và về đến nhà lúc 18 giờ 4 phút. Biết trên đường về, bác Hải dừng sửa xe hết 40 phút. Tính vận tốc đi xe máy của bác Hải.

Bài giải



Đáp án

Bài 1

Vận tốc của một con chim đại bàng bay quãng đường 16 km trong 0,1 giờ là:

Đáp án

Bài 2

Xe ô tô đồ chơi của Huy đi quãng đường dài 120 m hết 2 phút. Vận tốc ô tô đồ chơi đó là:

Đáp án

Bài 3

Một vận động viên tập chạy trên quãng đường dài 0,8 km hết 4 phút. Vận tốc của vận động viên đó theo ki-lô-mét trên giờ là:

Đáp án

Bài 4

Vận tốc của một con rùa bò trên quãng đường dài 40 m trong 8 phút 20 giây theo mét trên giây là:

Đáp án

Bài 5

Anh Hà chạy bộ quanh một hồ nước hình tròn có đường kính 2 km. Biết anh chạy một vòng hồ hết 0,8 giờ. Vận tốc chạy bộ của anh Hà là:

Đáp án

Bài 6

Thủy đi bộ từ nhà lúc 6 giờ 45 phút và đến trường lúc 7 giờ 15 phút. Trên đường đi, Thủy dừng mua sách hết 15 phút. Biết quãng đường từ nhà Thủy đến trường dài 1,2 km. Vận tốc đi bộ của Thủy là:

Đáp án

Bài 7

Lúc 5 giờ 30 phút, chị Thủy đi xe khách từ nhà và về đến quê lúc 7 giờ 45 phút. Biết quãng đường xe khách đi dài 75 km và giữa đường xe dừng nghỉ 15 phút. Vận tốc của xe khách là:

Đáp án

Bài 8

Quãng đường từ nhà Huy đến nhà Vũ dài 7 km và đi qua nhà Tiến. Huy đi bộ 1 km đến nhà Tiến sau đó tiếp tục đi xe đạp trong 30 phút nữa thì đến nhà Vũ. Hỏi Huy đã đi xe đạp với vận tốc bao nhiêu ki-lô-mét trên giờ?

Đáp án

.....

Bài 9

Cô Lan bơi từ điểm A đến điểm B và từ điểm B quay về điểm A hết 5 phút 30 giây. Biết khoảng cách giữa hai điểm A và B dài 143 m. Vận tốc bơi của cô Lan theo mét trên phút là:

Đáp án

.....

Bài 10

Lúc 6 giờ 30 phút, chị Mai đạp xe tập thể dục vòng quanh hồ và đạp hết 2 vòng hồ lúc 7 giờ. Biết quãng đường 1 vòng hồ dài 3,25 km. Vận tốc đạp xe của chị Mai là:

Đáp án

.....

Bài 11

Hai ô tô xuất phát cùng một lúc từ Hà Nội đến Quảng Ninh với quãng đường dài 180 km. Ô tô thứ nhất đi hết 3,6 giờ. Ô tô thứ hai đến Quảng Ninh sau ô tô thứ nhất 24 phút. Vận tốc ô tô thứ nhất nhanh hơn ô tô thứ hai là:

Đáp án

.....

Bài 12

Một tàu hỏa dài 40 m chạy qua cây cầu dài 0,5 km. Từ lúc đầu tàu bắt đầu đi lên cầu đến lúc toa cuối qua khỏi cầu hết 45 giây. Vận tốc của tàu hỏa theo mét trên giây là:

Đáp án

.....

Bài 13

Lúc 10 giờ 30 phút anh Sơn đi xe máy từ nhà đến nhà hàng cách nhà anh 5 km. Đến nơi anh Sơn dùng bữa hết 1 giờ 30 phút và về đến nhà lúc 12 giờ 20 phút. Biết vận tốc lúc về bằng vận tốc lúc đi. Vận tốc đi xe máy của anh Sơn là:

Đáp án

.....

2. Quỹ đường của một chuyển động đều



Bài 1

Bác Thu đi ô tô trên đường cao tốc với vận tốc 90 km/h.

Hỏi sau 1,5 giờ bác Thu đi được bao nhiêu ki-lô-mét?

Bài giải

Bài 2

Một chú cá kiếm bơi với vận tốc 60 km/h. Hỏi trong 15 phút, chú

cá kiếm đó bơi được quãng đường dài bao nhiêu ki-lô-mét?

Bài giải

Bài 3

Lúc 17 giờ 30 phút, mẹ Lan đi bộ từ nhà ra chợ với vận tốc 4,5 km/h. Biết mẹ Lan đến chợ lúc 17 giờ 45 phút. Tính quãng đường từ nhà Lan tới chợ.

Bài giải

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of small squares formed by thin, light blue lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

Bài 4

Một máy bay dự kiến bay từ Hà Nội đến Nha Trang với vận tốc 780 km/h. Do thời tiết xấu, máy bay đã bay với vận tốc chậm hơn vận tốc dự kiến 97,5 km/h và thời gian bay hết quãng đường đó là 2 giờ. Tính quãng đường máy bay bay từ Hà Nội đến Nha Trang.

Bài giải

Bài 5

Lúc 7 giờ 15 phút, cô An đạp xe từ nhà ra bến xe với quãng đường dài 1,5 km trong 10 phút. Cô đợi xe hết 5 phút rồi lên xe và về đến quê lúc 10 giờ 15 phút. Biết vận tốc của xe khách là 42 km/h. Tính quãng đường từ nhà cô An về quê.

Bài giải



Bài 1

Một người đi xe đạp với vận tốc 14 km/h . Quãng đường người đó đi xe đạp được trong $0,2$ giờ là:

Đáp án

.....

Bài 2

Một con sư tử có thể chạy với vận tốc 80 km/h . Trong 21 phút, con sư tử đó chạy được quãng đường dài số ki-lô-mét là:

Đáp án

.....

Bài 3

Anh Phong chạy bộ với vận tốc 9 km/h . Sau 15 phút anh Phong chạy được số ki-lô-mét là:

Đáp án

.....

Bài 4

Một xe tải chở hàng đi từ kho đến cửa hàng với vận tốc 40 km/h hết 30 phút. Quãng đường từ kho tới cửa hàng dài số ki-lô-mét là:

Đáp án

.....

Bài 5

Lúc 8 giờ, Tùng đạp xe từ nhà mình đến nhà Lâm với vận tốc $12,5 \text{ km/h}$. Biết Tùng đến nhà Lâm lúc 8 giờ 15 phút. Quãng đường từ nhà Tùng đến nhà Lâm dài số ki-lô-mét là:

Đáp án

.....

Bài 6

Bác Hùng đi xe máy từ cơ quan về nhà với vận tốc 35 km/h hết 1 giờ. Biết rằng trên đường về nhà, bác sửa xe hết 30 phút. Quãng đường bác Hùng đã đi dài số ki-lô-mét là:

Đáp án

.....

Bài 7

Bách và Huy cùng đạp xe từ trường về nhà với vận tốc $12,5 \text{ km/h}$. Biết Huy đạp xe 12 phút thì về tới nhà còn Bách đạp xe thêm 6 phút nữa mới về tới nhà. Quãng đường về nhà của Bách và Huy lần lượt dài số ki-lô-mét là:

Đáp án

.....

.....

.....

.....

Bài 8

Lúc 7 giờ 30 phút, anh Tú đi xe máy xuất phát từ trung tâm Hà Nội với vận tốc 40 km/h ra sân bay. Biết quãng đường từ trung tâm Hà Nội ra sân bay dài 35 km. Lúc 8 giờ anh Tú còn cách sân bay số ki-lô-mét là:

Đáp án

.....

Bài 9

Lúc 9 giờ 30 phút, cô My đi xe máy từ nhà đến hiệu sách với vận tốc 36 km/h. Cô My mua sách hết 45 phút và về đến nhà lúc 10 giờ 25 phút. Biết vận tốc lúc đi của cô bằng vận tốc lúc về. Quãng đường từ nhà cô My đến hiệu sách dài số ki-lô-mét là:

Đáp án

.....

Bài 10

Buổi sáng, Hà đi bộ từ nhà ra bến xe buýt với vận tốc 4 km/h hết 12 phút. Sau đó, Hà đi xe buýt hết 15 phút thì tới trường. Biết vận tốc xe buýt bằng 30 km/h. Quãng đường tới trường của Hà dài số ki-lô-mét là:

Đáp án

.....

Bài 11

Lúc 6 giờ 55 phút, Hà đi bộ từ nhà tới trường với vận tốc 4,5 km/h. Sau 5 phút đi bộ, Hà quay về lấy tập giấy màu để quên rồi tiếp tục đến trường với vận tốc ban đầu. Biết thời gian Hà vào nhà lấy tập giấy màu là 5 phút và Hà đến trường lúc 7 giờ 30 phút. Quãng đường từ nhà Hà tới trường dài số ki-lô-mét là:

Đáp án

.....

Bài 12

Một tàu hỏa dài 40 m chui qua hầm với vận tốc 54 km/h. Biết thời gian từ lúc đầu tàu vào hầm cho đến lúc toa cuối cùng ra khỏi hầm là 1 phút 20 giây. Hầm đó dài số mét là:

Đáp án

.....

3. Thời gian của một chuyển động đều



Bài 1

Anh An đi bộ quãng đường dài 6 km với vận tốc 5 km/h.
 Tính thời gian để anh An đi hết quãng đường đó.

Bài giải

Bài 2

Chú Hoàng đi xe máy trên quãng đường dài 33,6 km từ nhà lên thành phố với vận tốc 48 km/h. Hỏi chú Hoàng đi hết quãng đường đó hết bao nhiêu phút?

Bài giải

Bài 3

Lúc 5 giờ, cô Hà đi từ nhà ra hồ nước hết 5 phút rồi đạp xe một vòng quanh hồ với vận tốc 15 km/h. Biết quãng đường một vòng hồ dài 7,5 km. Hỏi cô Hà đi hết một vòng hồ nước lúc mấy giờ?

Bài giải

Bài 4

Anh Tùng đi ô tô từ thành phố về quê với vận tốc 42 km/h và về đến quê lúc 9 giờ 30 phút. Biết quãng đường từ thành phố về quê dài 31,5 km. Hỏi anh Tùng xuất phát từ thành phố lúc mấy giờ?

Bài giải

Bài 5

Khoảng cách từ nhà cô Nga đến công ti dài 8 km. Mỗi sáng, cô Nga đi bộ 500 m từ nhà ra bãi gửi xe rồi đi xe máy thêm 0,25 giờ nữa thì đến công ti. Hỏi nếu cô Nga đi xe máy từ nhà đến công ti thì hết bao nhiêu thời gian?

Bài giải

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small squares formed by thin, light blue lines. There are no margins, text, or other markings on the page.



Đáp án

Bài 1

Một con báo đốm chạy quãng đường 19 km với vận tốc 95 km/h. Thời gian con báo đốm chạy hết quãng đường đó là:

Đáp án

Bài 2

Anh Long đạp xe sang nhà bạn trên quãng đường dài 10 km. Biết anh đạp xe với vận tốc trung bình là 16 km/h. Thời gian anh Long đạp xe sang nhà bạn là:

Đáp án

Bài 3

Cô Hà đi xe máy trên quãng đường dài 3 km từ nhà tới siêu thị với vận tốc 30 km/h. Cô Hà đi từ nhà tới siêu thị hết số phút là:

Đáp án

Bài 4

Mỗi buổi chiều, chú Bách đều chạy tập thể dục quanh một công viên dạng hình vuông có độ dài cạnh bằng 1,5 km. Biết vận tốc chạy bộ trung bình của chú là 12 km/h. Thời gian để chú Bách chạy hết một vòng quanh công viên đó là:

Đáp án

Bài 5

Lúc 8 giờ, gia đình Thủy đi ô tô xuất phát từ Hà Nội đến thị trấn Mai Châu cách Hà Nội 150 km. Biết vận tốc của ô tô là 50 km/h. Gia đình Thủy đến thị trấn Mai Châu lúc:

Đáp án

Bài 6

Quãng đường từ A đến B dài 120 km. Vào lúc 5 giờ, một ô tô khách đi từ A với vận tốc 45 km/h và nghỉ trả khách ở B 45 phút. Sau đó ô tô đi về A với vận tốc 60 km/h. Ô tô khách đó về đến A lúc:

Đáp án

Bài 7

Buổi sáng, chú Hùng đi quãng đường 92,4 km từ nhà đến địa điểm công tác bằng xe ô tô với vận tốc 42 km/h. Biết chú đến địa điểm công tác lúc 11 giờ 15 phút. Chú Hùng xuất phát từ nhà lúc:

Đáp án

.....

.....

Bài 8

Một ô tô đi từ A đến B với vận tốc 60 km/h hết 1 giờ 30 phút. Cùng lúc đó, một xe máy đi từ A đến B với vận tốc bằng $\frac{2}{3}$ vận tốc của ô tô. Thời gian để xe máy đi hết quãng đường từ A đến B là:

Đáp án

.....

.....

.....

Bài 9

Lúc 8 giờ, một xe khách đi từ Hà Nội đến Sầm Sơn với quãng đường dài 160 km. Biết xe khách đó đi với vận tốc trung bình là 50 km/h và giữa đường xe dừng nghỉ 30 phút. Xe khách đó đến Sầm Sơn lúc:

Đáp án

.....

.....

.....

Bài 10

Lúc 7 giờ, chú Ba bắt đầu đi ô tô trên một đoạn đường cao tốc dài 180 km với vận tốc 80 km/h. Biết trên đường chú dừng nghỉ hết 20 phút và đổ xăng hết 5 phút. Chú Ba đi hết đoạn đường cao tốc đó lúc:

Đáp án

.....

.....

.....

Bài 11

Bác Hải lái ô tô từ nhà tới điểm du lịch với quãng đường dài 215 km. Ban đầu, bác đi với vận tốc 60 km/h trong 3 giờ. Trên quãng đường còn lại, vì đường xấu nên bác đã đi với vận tốc chậm hơn vận tốc ban đầu là 25 km/h. Thời gian để bác Hải đi hết quãng đường còn lại là:

Đáp án

.....

.....

.....

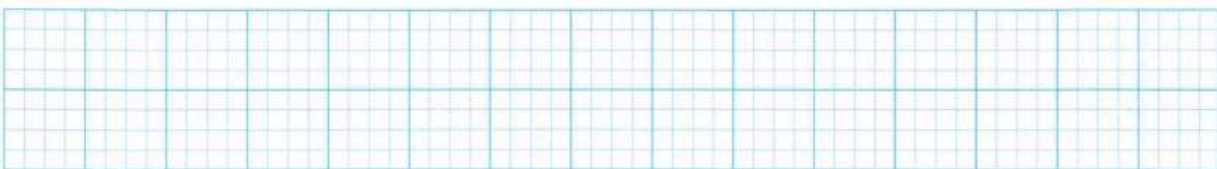
.....

Bài giải

Lúc 7 giờ, Lan bắt đầu đạp xe đến trường với vận tốc 11 km/h. Cùng lúc đó, Hoa đi bộ đến trường với vận tốc 5 km/h. Đến 7 giờ 10 phút thì Lan gặp Hoa. Hỏi nhà Lan cách nhà Hoa bao nhiêu ki-lô-mét?

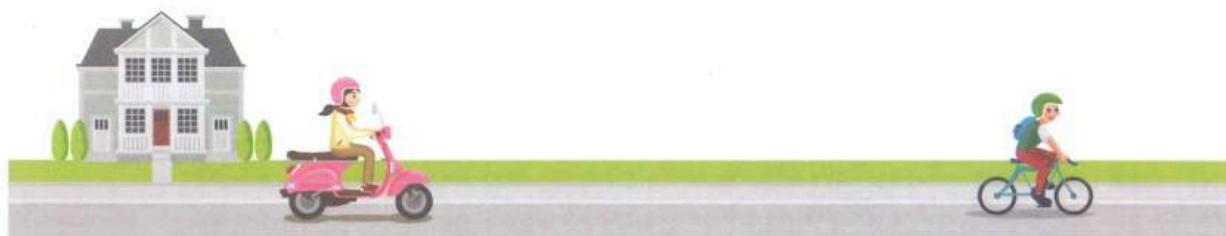


Bài giải

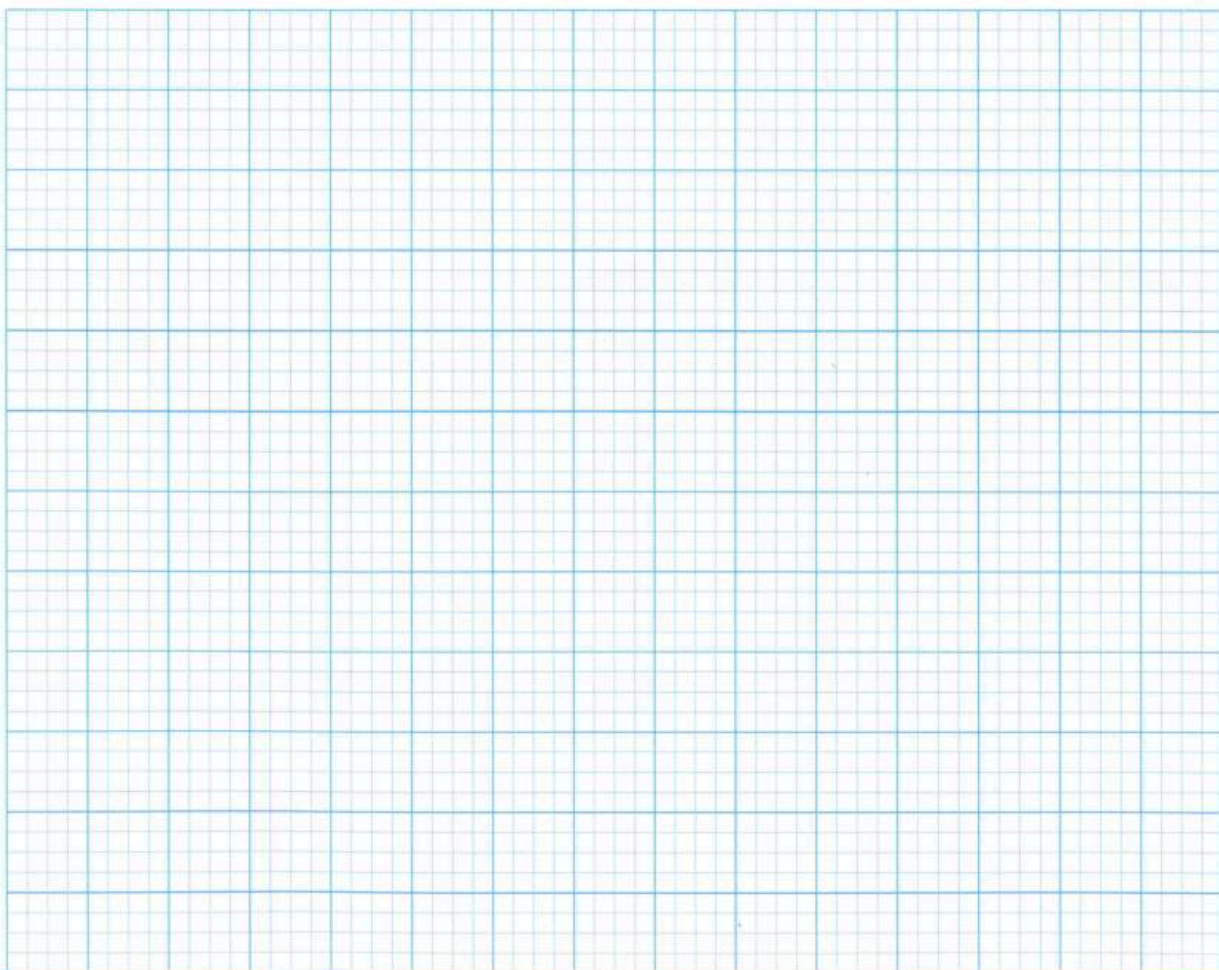
**Bài 3**

Lúc 6 giờ 55 phút, Tú đi xe đạp từ nhà đến lớp học với vận tốc 12 km/h. Do Tú quên vở ở nhà nên lúc 7 giờ, mẹ đi xe máy đuổi theo Tú với vận tốc 32 km/h để đưa vở cho bạn. Hỏi:

- Sau bao lâu kể từ khi mẹ xuất phát thì mẹ đuổi kịp Tú?
- Điểm mẹ con Tú gặp nhau cách nhà bao nhiêu ki-lô-mét?



Bài giải





Đáp án

Bài 1

Hòa đi bộ từ trường đến công viên với vận tốc 4 km/h. Sau khi Hòa đi được 200 m, Tâm đạp xe từ trường đến công viên với vận tốc bằng 12 km/h. Tâm đi được số ki-lô-mét thì gặp Hòa là:

Đáp án

Bài 2

Chị Thảo đi bộ từ nhà đến chợ với vận tốc bằng 5 km/h. Sau 15 phút, em Hải đi xe đạp từ nhà và đuổi theo chị Thảo với vận tốc 11 km/h. Em Hải đi được số giờ thì đuổi kịp chị Thảo là:

Đáp án

Bài 3

Lúc 9 giờ, một xe máy đi từ A đến B với vận tốc 35 km/h. Lúc 9 giờ 30 phút, một ô tô cũng đi từ A đến B với vận tốc 60 km/h. Ô tô đi được số giờ thì đuổi kịp xe máy là:

Đáp án

Bài 4

Một xe khách đi từ A đến B với vận tốc 35 km/h. Sau 1,5 giờ, một ô tô cũng đi từ A đến B với vận tốc 50 km/h. Biết khoảng cách giữa A và B là 180 km. Điểm gặp nhau của hai xe cách A số ki-lô-mét là:

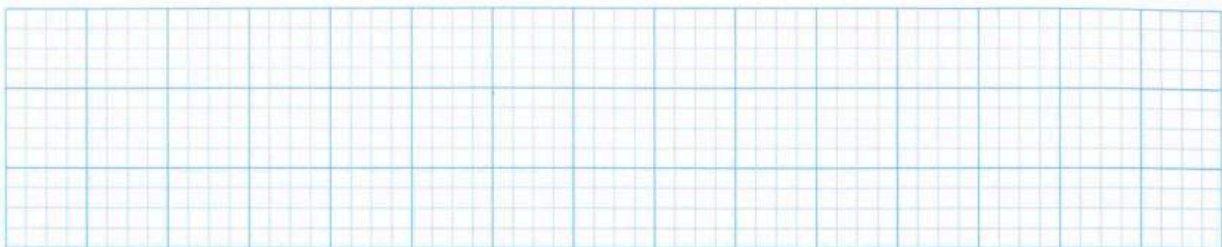
Đáp án

Bài 5

My và chị Vy cùng đi từ nhà đến hiệu sách. My đi xe đạp với vận tốc 12 km/h. Sau 3 phút, chị Vy cũng đi từ nhà đến hiệu sách bằng xe máy với vận tốc 36 km/h. Biết hai chị em đến hiệu sách cùng một lúc. Quãng đường từ nhà đến hiệu sách là:

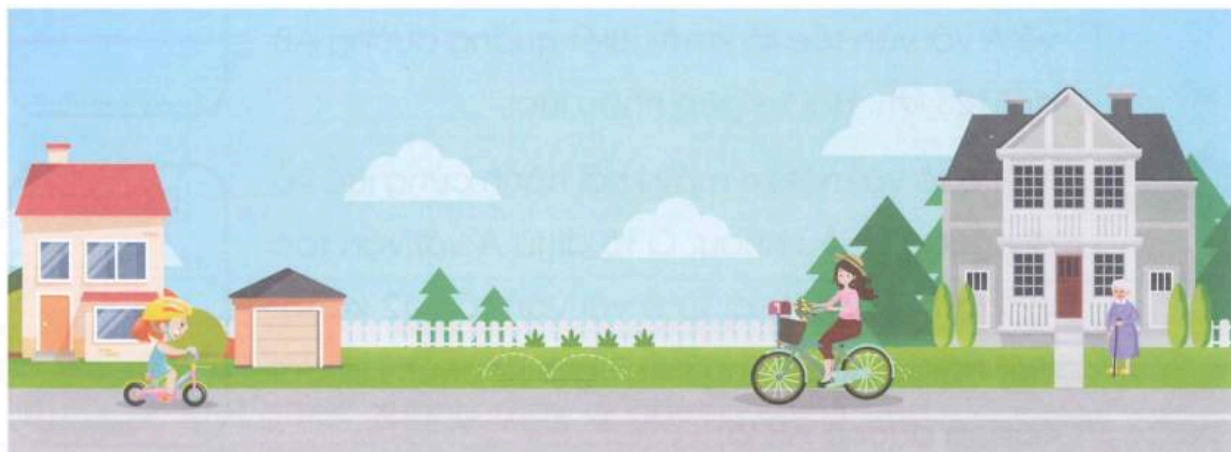
Đáp án

Đáp án

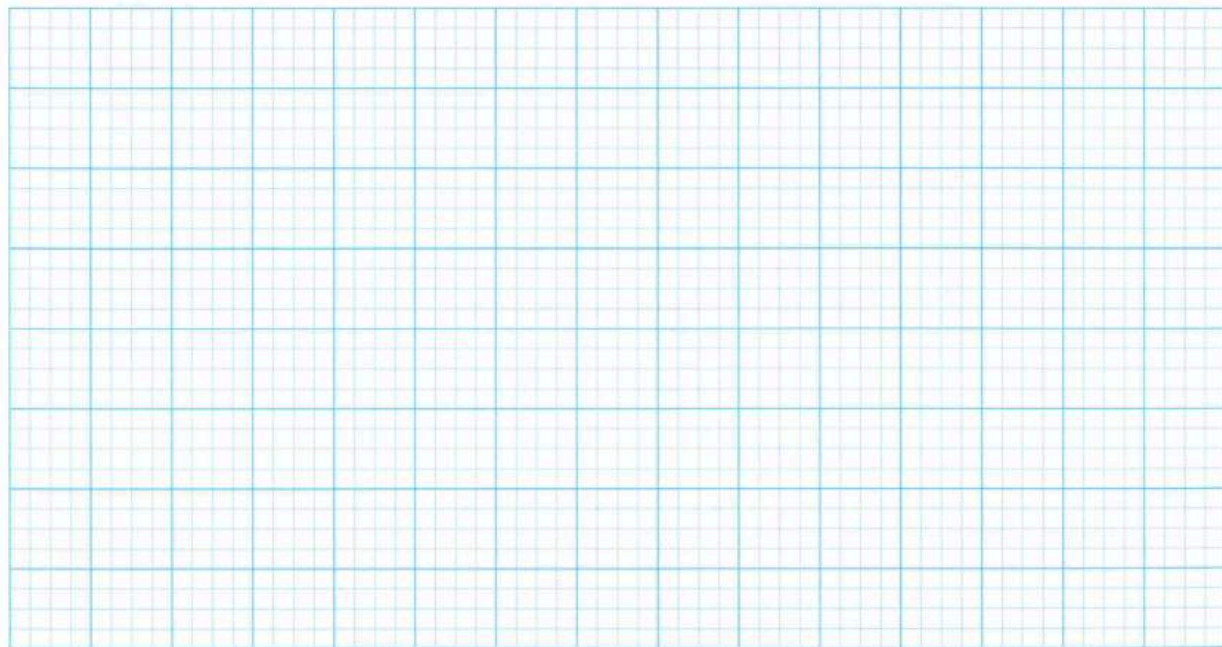
**Bài 3**

Hoa đi xe đạp từ nhà mình đến nhà bà với vận tốc 12 km/h , cùng lúc đó mẹ cũng đạp xe từ nhà bà về nhà mình với vận tốc 36 km/h . Sau 10 phút thì hai mẹ con gặp nhau.

- Tính quãng đường từ nhà Hoa đến nhà bà.
- Địa điểm hai mẹ con gặp nhau cách nhà bà bao nhiêu mét?



Bài giải





Đáp án

Bài 1

Quãng đường AB dài 2,2 km. Hai xe đạp xuất phát cùng một lúc, xe thứ nhất đi từ A đến B với vận tốc 12 km/h, xe thứ hai đi từ B về A với vận tốc 10 km/h. Hai xe đi được số giờ thì gặp nhau là:

Đáp án

.....
.....
.....

Bài 2

Lúc 7 giờ 15 phút, một xe máy đi từ A đến B với vận tốc 37 km/h. Cùng lúc đó, một ô tô đi từ B về A với vận tốc 45 km/h. Biết quãng đường AB dài 123 km. Hai xe gặp nhau lúc:

Đáp án

.....
.....
.....

Bài 3

Một ô tô và một xe máy khởi hành cùng lúc và đi ngược chiều nhau. Ô tô đi từ A với vận tốc 42 km/h, xe máy đi từ B với vận tốc 32 km/h. Biết hai xe gặp nhau sau 1 giờ 12 phút. Độ dài quãng đường AB là:

Đáp án

.....
.....
.....

Bài 4

Quãng đường từ A đến B dài 140 km. Một ô tô đi từ A về B cùng lúc với một xe máy đi từ B về A. Sau 1 giờ 24 phút thì hai xe gặp nhau. Biết vận tốc của ô tô lớn hơn vận tốc của xe máy là 20 km/h. Vận tốc của xe máy là:

Đáp án

.....
.....
.....

Bài 5

Trên quãng đường AB, hai xe máy cùng khởi hành một lúc và đi ngược chiều nhau. Xe máy đi từ A đi với vận tốc 40 km/h. Xe máy đi từ B đi với vận tốc 42 km/h. Sau 30 phút thì hai xe cách nhau 1,2 km. Quãng đường AB dài số ki-lô-mét là:

Đáp án

.....
.....
.....



Đáp án

Bài 1

Một chiếc thuyền xuôi dòng trên khúc sông dài 15 km có vận tốc dòng nước là 3,5 km/h. Biết vận tốc của chiếc thuyền đó khi nước yên lặng là 8,5 km/h. Thời gian chiếc thuyền xuôi dòng từ A đến B là:

Đáp án

.....
.....
.....

Bài 2

Một ca nô đi ngược dòng từ bến B về bến A hết 2 giờ. Biết hai bến cách nhau 48 km. Biết vận tốc dòng nước là 2,5 km/h. Vận tốc của ca nô khi nước yên lặng là:

Đáp án

.....
.....

Bài 3

Một tàu du lịch xuôi dòng trên một khúc sông hết 1 giờ 36 phút. Biết vận tốc của tàu khi nước yên lặng là 17 km/h và vận tốc của dòng nước là 3 km/h. Độ dài của khúc sông mà tàu đó đã xuôi dòng là:

Đáp án

.....
.....
.....

Bài 4

Trên khúc sông dài 30 km, một ca nô xuôi dòng hết 1,2 giờ sau đó ngược dòng hết 1,5 giờ. Vận tốc của ca nô đó khi nước yên lặng là:

Đáp án

.....
.....

Bài 5

Vận tốc của dòng nước trên một khúc sông là 15 m/phút. Một người bơi xuôi dòng trên khúc sông đó hết 10 phút. Biết quãng đường người đó bơi được dài 900 m. Người đó bơi ngược dòng trên đoạn sông đó hết số phút là:

Đáp án

.....
.....
.....

Bài 6

Một thuyền máy ngược dòng trên một khúc sông dài 18 km hết 54 phút. Biết vận tốc dòng nước là 2,5 km/h. Nếu thuyền máy xuôi dòng trên khúc sông đó thì hết số giờ là:

Đáp án

.....
.....



Chuyên đề 9



Mục lục

Trang

- | | |
|--|----|
| 1. Tỉ số phần trăm | 1 |
| 2. Thu thập, phân loại, sắp xếp các số liệu | 7 |
| 3. Biểu đồ hình quạt tròn | 12 |
| 4. Tỉ số của số lần lặp lại một sự kiện so với tổng số lần thực hiện | 18 |



Bài 4

Một xưởng sản xuất đặt kế hoạch trong tháng 3 phải sản xuất 1 500 sản phẩm. Đến hết tháng, xưởng đó đã sản xuất được 1 800 sản phẩm. Hỏi:

- a. Xưởng đó đã thực hiện được bao nhiêu phần trăm kế hoạch tháng 3?
b. Xưởng đó đã thực hiện vượt mức kế hoạch bao nhiêu phần trăm?

Bài giải

Bài 5

Một thùng trái cây gồm 20 quả cam và quả táo. Trong đó, số cam chiếm $\frac{4}{5}$ số trái cây trong thùng. Hỏi trong thùng trái cây đó, số quả táo chiếm bao nhiêu phần trăm?



Bài giải



Đáp án

Bài 1

Trang trại nhà Ly nuôi tất cả 92 con gà và con vịt, trong đó có 23 con gà. Tỷ số phần trăm của số con vịt so với tổng số con gà và con vịt là:

Đáp án

Bài 2

Trên một thửa đất có diện tích 120 m^2 , người ta dùng 80 m^2 đất để trồng cà rốt và phần đất còn lại trồng khoai tây. Tỷ số phần trăm của diện tích trồng khoai tây và diện tích trồng cà rốt là:

Đáp án

Bài 3

Một cửa hàng đặt kế hoạch trong tuần này bán được 25 l nước mắm. Trên thực tế cửa hàng đã bán được 30 l nước mắm. Cửa hàng đó đã bán vượt mức kế hoạch đề ra số phần trăm là:

Đáp án

Bài 4

Vườn nhà bác An trồng cây cam và cây chanh. Biết số cây cam trong vườn nhà bác là 12 cây và ít hơn số cây chanh là 16 cây. Số cây cam chiếm số phần trăm tổng số cây trong vườn nhà bác An là:

Đáp án

Bài 5

Sơn có 40 viên bi, trong đó $\frac{1}{2}$ số viên bi là bi xanh và bi vàng. Biết số viên bi xanh nhiều hơn số viên bi vàng là 4 viên. Tỷ số phần trăm của số viên bi xanh và tổng số bi Sơn có là:

Đáp án

Bài 6

Cô Lê bán được một số ki-lô-gam gạo nếp và 80 kg gạo tẻ. Nếu cô bán thêm 20 kg gạo nếp thì số gạo nếp cô bán được ít hơn số gạo tẻ cô bán được là 10 kg. Tỷ số phần trăm của số gạo nếp và số gạo tẻ cô Lê bán được là:

Đáp án

Dạng 2. Tìm giá trị phần trăm của một số cho trước.



Bài 1

Vườn nhà Vy có tất cả 200 cây vải và cây lê, trong số đó có 35% là cây vải. Hỏi vườn nhà Vy có bao nhiêu cây vải?

Bài giải

Bài 2

Cô giáo mua một hộp phấn màu gồm 10 viên phấn. Biết rằng số viên phấn màu xanh chiếm 30% tổng số viên phấn trong hộp. Hỏi hộp phấn cô giáo mua có bao nhiêu viên phấn màu xanh?

Bài giải

Bài 3

Cô Thu gửi tiết kiệm 12 000 000 đồng với lãi suất 6% một năm.
Hỏi sau 1 năm gửi tiết kiệm, cô Thu nhận được tất cả bao nhiêu tiền gửi và tiền lãi?

Bài giải

Bài 4

Mẹ mua cho Thanh một chiếc áo có giá 150 000 đồng và một đôi tất có giá 25 000 đồng. Nhân dịp khai trương, cửa hàng giảm 5% tất cả các mặt hàng. Tính số tiền mẹ cần thanh toán cho cửa hàng sau khi giảm giá.

Bài giải

Bài 5

Trang trại nhà Lê nuôi tất cả 800 con gà, con vịt và con ngan, trong đó có 40% là con gà. Biết số con vịt chiếm 20% tổng số con vịt và con ngan. Hỏi trang trại nhà Lê nuôi bao nhiêu con vịt?

Bài giải



Đáp án

Bài 1

Khối lớp 5 của một trường tiểu học có tất cả là 150 học sinh, trong đó có 60% số học sinh đăng kí tham gia Hội khỏe Phù Đổng. Số học sinh khối lớp 5 đăng kí tham gia Hội khỏe Phù Đổng của trường là:

Đáp án

.....
.....
.....

Bài 2

Một tổ thợ may có 35 công nhân, trong đó, số công nhân nữ chiếm 80%. Số công nhân nam và số công nhân nữ của tổ may đó lần lượt là:

Đáp án

.....
.....

Bài 3

Hôm qua cô Hoa mua 1 kg gạo tại một cửa hàng hết 16 000 đồng. Hôm nay cửa hàng giảm giá 10% mỗi ki-lô-gam gạo. Hôm nay cô Hoa mua 10 kg gạo tại cửa hàng đó hết số tiền là:

Đáp án

.....
.....

Bài 4

Chú Bình nhập một cái bàn có giá 450 000 đồng. Giá tiền chú Bình cần phải bán cái bàn đó để được lãi 12% giá nhập về là:

Đáp án

.....
.....

Bài 5

Trên mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài 15 m, chiều rộng là 12 m, bác Thanh dành 30% diện tích mảnh đất đó để đào ao nuôi cá. Diện tích còn lại của mảnh đất là:

Đáp án

.....
.....
.....

Bài 6

Ba đội thanh niên tình nguyện trồng được tất cả 1 200 cây xanh. Số cây đội thứ nhất trồng được chiếm 25% tổng số cây, số cây đội thứ hai trồng được chiếm 35% tổng số cây. Đội thứ ba trồng được số cây xanh là:

Đáp án

.....
.....
.....

2. Thu thập, phân loại, sắp xếp các số liệu



Đáp án

Bài 1

Quãng đường từ nhà đến trường của Tiến, Minh, Hoa, Mai và Thu lần lượt là: 1 km; 0,5 km; 1,5 km; 2 km; 1,2 km.

a. Hoàn thành bảng sau.

Quãng đường từ nhà đến trường của các bạn học sinh

Tên	Hoa	Thu	Mai	Minh	Tiến
Quãng đường (km)					

b. Điền vào chỗ trống cho thích hợp.

- Quãng đường từ nhà đến trường của bạn là dài nhất và dài km.



- Quãng đường từ nhà đến trường của Hoa dài hơn Thu là km.

Bài 2

Cho dãy số liệu về chiều cao của các bạn tổ 1 lớp 5A: 1,38 m; 1,3 m; 1,38 m; 1,27 m; 1,32 m; 1,42 m; 1,39 m; 1,36 m; 1,33 m; 1,35 m.

a. Hoàn thành bảng sau.

Chiều cao của các bạn tổ 1 lớp 5A

Chiều cao	Dưới 1,34 m	1,34 m đến dưới 1,37 m	1,37 m đến dưới 1,4 m	1,4 m trở lên
Số học sinh				

b. Điền vào chỗ trống cho thích hợp.

- Có bạn tổ 1 cao trong khoảng từ 1,37 m đến dưới 1,4 m.
- Các bạn tổ 1 có chiều cao từ là nhiều nhất.

Bài 3

Dãy số liệu dưới đây ghi lại số bóng bán được của một đại lý trong 6 tháng đầu năm: 320 quả, 452 quả, 500 quả, 415 quả, 367 quả, 249 quả.

a. Hoàn thành bảng sau.

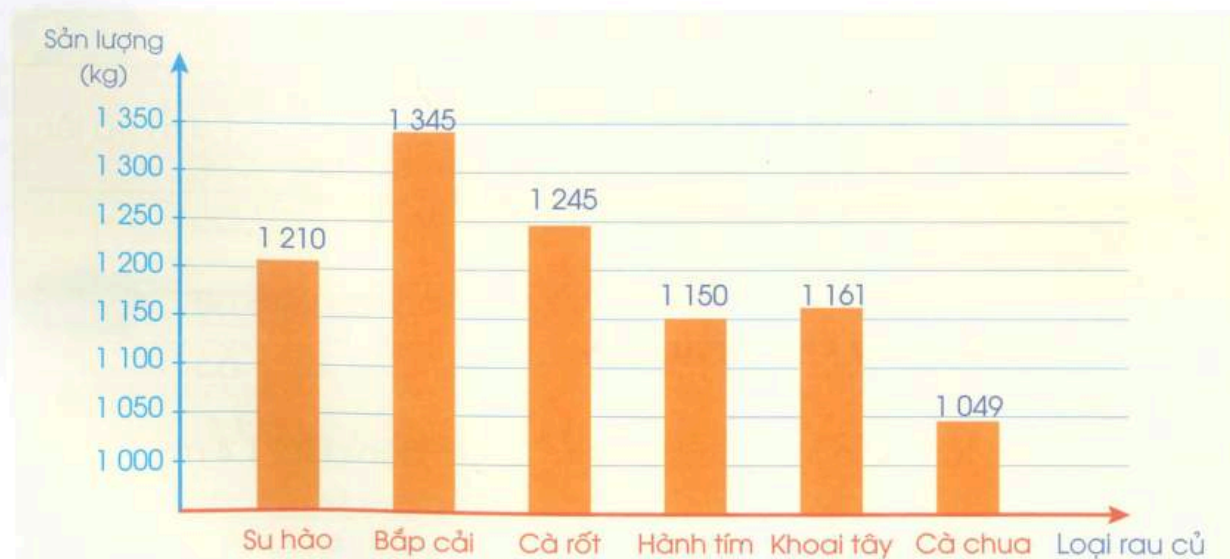
Số quả bóng	Dưới 350	Từ 350 đến dưới 400	Từ 400 đến dưới 450	Trên 450
Số tháng				

b. Điền vào chỗ trống cho thích hợp.

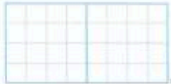
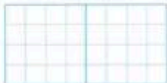
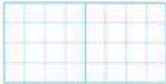
- Trong 6 tháng trên, biết tháng 3 đại lý bán được nhiều bóng nhất. Vậy tháng 3 đại lý bán được số bóng là  quả bóng.
- Để đạt kế hoạch, mỗi tháng đại lý phải bán được ít nhất 350 quả bóng. Vậy trong 6 tháng đó, có  tháng đại lý không đạt kế hoạch.

Bài 4

Biểu đồ cột dưới đây cho biết số lượng rau củ thu hoạch được trên một nông trường.

Số lượng rau củ thu hoạch được trên nông trường

a. Điền vào chỗ trống cho thích hợp.

- Loại rau củ thu hoạch được ít nhất là .
- Có  loại rau củ thu hoạch được trên 1 200 kg.
- Số ki-lô-gam khoai tây thu hoạch được trên nông trường nhiều hơn số ki-lô-gam hành tím là  kg.
- Tổng số rau củ thu hoạch được trên nông trường là  kg.



- b.** Biết tất cả số bắp cải và khoai tây thu hoạch trên nông trường được phân phối cho siêu thị. Tính tỉ số phần trăm số rau củ phân phối cho siêu thị so với tất cả số rau củ đã thu hoạch.

Bài giải

Bài 5 Bảng dưới đây cho biết dân số tại một số tỉnh thành của nước ta năm 2022.

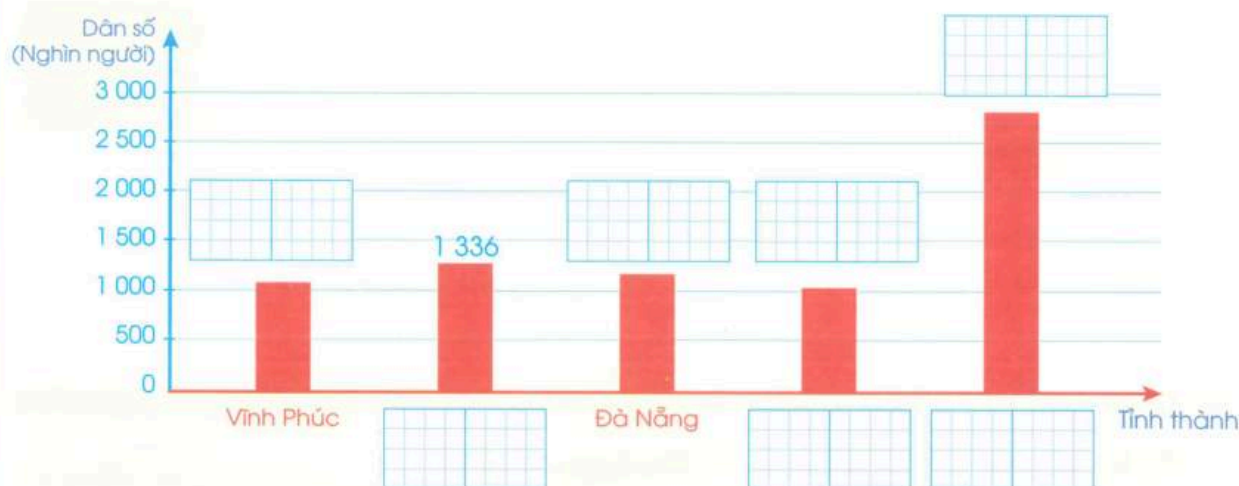
Tỉnh thành	Vĩnh Phúc	Thái Nguyên	Đà Nẵng	Trà Vinh	Bình Dương
Dân số (nghìn người)	1 198	1 336	1 220	1 019	2 763

(Số liệu sau khi được làm tròn đến hàng nghìn, nguồn: Tổng cục Thống kê)

- a.** Viết dãy số liệu thống kê dân số của các tỉnh thành trên trong năm 2022 theo thứ tự từ lớn đến bé.

b. Hoàn thành biểu đồ sau.

Thống kê dân số một số tỉnh thành của nước ta năm 2022



c. Điền vào chỗ trống cho thích hợp.

- Năm 2022, tỉnh thành có số dân cao nhất là tỉnh .
- Số dân của tỉnh Bình Dương năm 2022 cao hơn trung bình cộng số dân của Vinh Phúc và Thái Nguyên năm 2022 là nghìn người.

Bài 6

Dãy số liệu sau ghi lại lượng mưa trong 6 tháng năm 2023 tại Đà Nẵng lần lượt từ tháng 1 đến tháng 6.

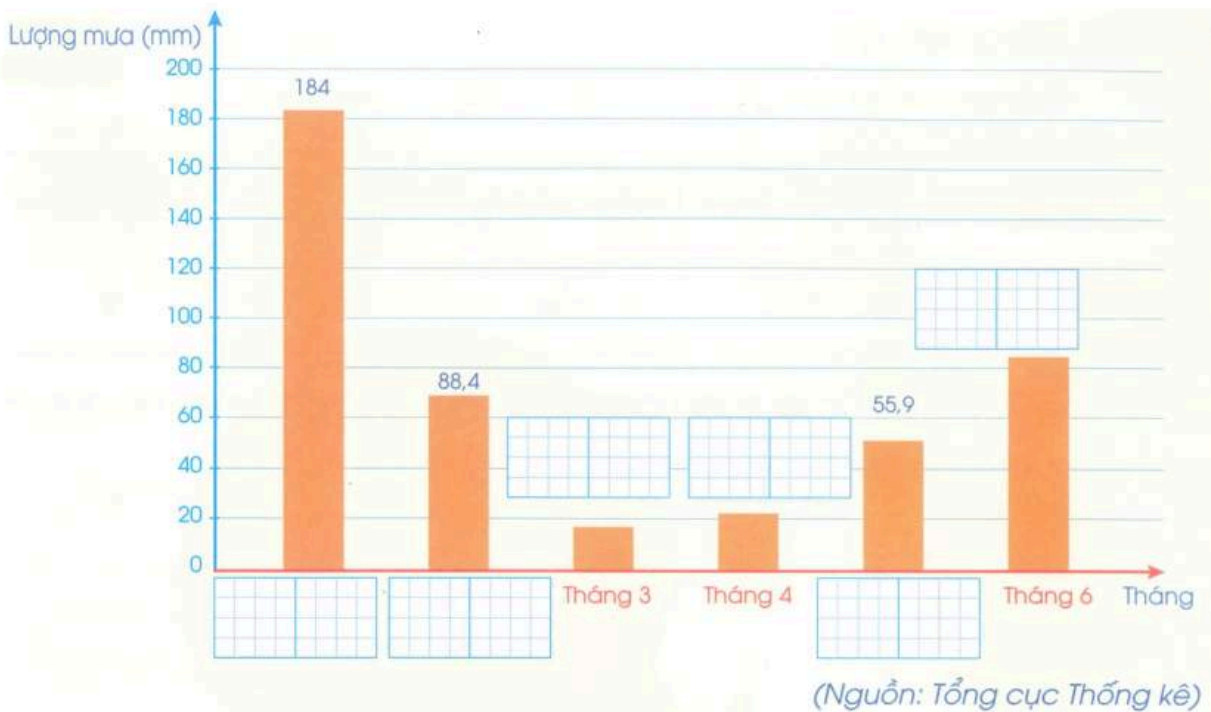
184 mm; 88,4 mm; 15,9 mm; 22,7 mm; 55,9 mm; 106,3 mm

a. Hoàn thành bảng sau.

Lượng mưa	Dưới 20 mm	20 mm đến dưới 80 mm	80 mm đến dưới 140 mm	Trên 140 mm
Số tháng				

b. Hoàn thành biểu đồ và điền vào chỗ trống cho thích hợp.

Thống kê lượng mưa trong 6 tháng đầu năm 2023 tại Đà Nẵng



- Lượng mưa trong tháng 1 năm 2023 tại Đà Nẵng là  mm.
 - Lượng mưa trong tháng 6 cao hơn trong tháng 3 là  mm.
 - Tổng lượng mưa trong 6 tháng đầu năm 2023 tại Đà Nẵng là  mm.
- c.** Biết tại Đà Nẵng lượng mưa trong tháng 8 năm 2023 thấp hơn trung bình cộng lượng mưa trong tháng 1 và tháng 2 là 103,9 mm. Tính lượng mưa trong tháng 8 tại Đà Nẵng.

Bài giải

3. Biểu đồ hình quạt tròn



Đáp án

Bài 1

Bảng dưới đây cho biết tỉ số phần trăm khối lượng các loại gạo của hàng bác An bán được trong tuần trước.

Loại gạo	Thơm Thái	Bắc Hương	Tám Xoan	Nàng Xuân
Tỉ số phần trăm	40%	30%	?	?

Biết số gạo Tám Xoan của hàng bán được bằng số gạo thơm Thái bán được giảm đi 2 lần. Hoàn thành biểu đồ dưới đây.

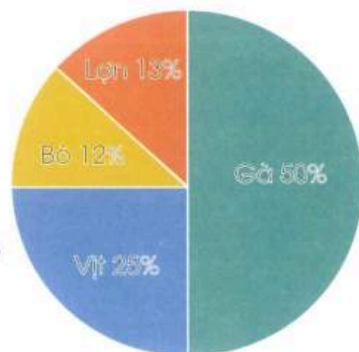


Bài 2

Biểu đồ hình quạt tròn dưới đây cho biết số lượng các con vật được nuôi trong trang trại nhà cô Lý. Biết trang trại nhà cô nuôi tất cả 600 con vật.

Quan sát biểu đồ và điền vào chỗ trống cho thích hợp.

- Trang trại có số lượng con $\square\square\square\square$ là nhiều nhất.
- Trang trại có số lượng con $\square\square\square\square$ là ít nhất.
- Số con bò trang trại nuôi là $\square\square\square\square$ con.
- Trang trại nuôi số con gà gấp $\square\square\square\square$ lần số con vịt.
- Số con lợn nhiều hơn số con bò là $\square\square\square\square$ con.

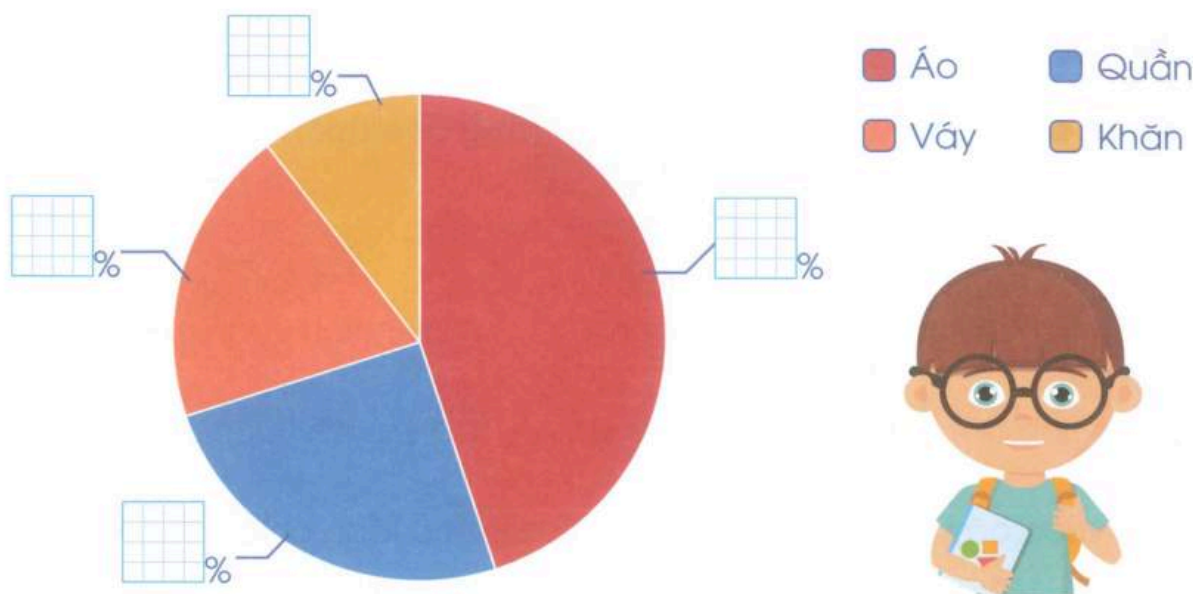


Bài 3

Một cửa hàng quần áo trong tháng trước bán được số lượng sản phẩm như sau:

Áo: 495 chiếc Quần: 275 chiếc Váy: 220 chiếc Khăn: 110 chiếc

a. Dựa vào dãy số liệu trên, hoàn thành biểu đồ hình quạt tròn dưới đây.

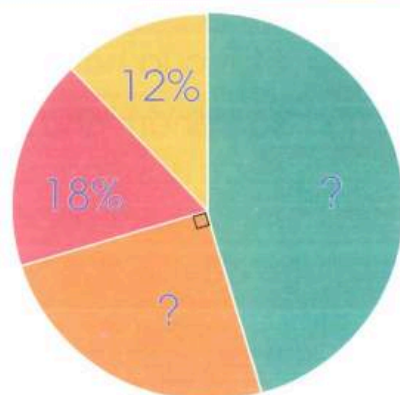


b. Điền vào chỗ trống cho thích hợp.

- Loại sản phẩm chiếm ít hơn 20% tổng số sản phẩm của hàng bán được là .
- Tổng số chiếc áo và số chiếc quần của hàng bán được chiếm % tổng số sản phẩm.
- Tỉ số phần trăm số chiếc quần của hàng bán được nhiều hơn tỉ số phần trăm số chiếc váy của hàng bán được là %.

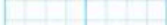
Bài 4

Biểu đồ dưới đây cho biết tỉ số phần trăm diện tích đất trồng các loại cây của một vườn cây ăn quả.



☐ Bưởi ☐ Cam ☐ Xoài ☐ Nhãn

a. Quan sát biểu đồ và điền vào chỗ trống cho thích hợp.

- Diện tích đất trồng cây  là lớn nhất.
- Diện tích đất trồng cây cam bằng  % diện tích vườn cây.
- Diện tích đất trồng cây bưởi bằng  % diện tích vườn cây.

- Diện tích đất trồng cây cam bằng  % diện tích vườn cây.

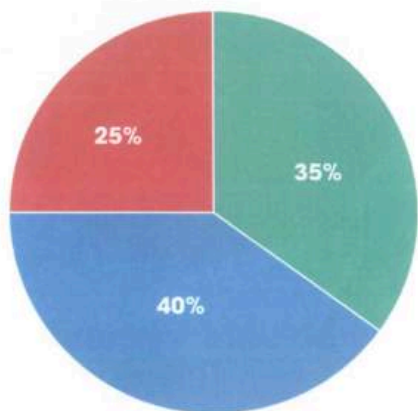
- Diện tích đất trồng cây bưởi bằng  % diện tích vườn cây.

b. Biết vườn cây ăn quả dạng hình chữ nhật có tổng chiều dài và chiều rộng là 160 m, chiều dài hơn chiều rộng 80 m. Hỏi diện tích đất trồng cây bưởi là bao nhiêu mét vuông?

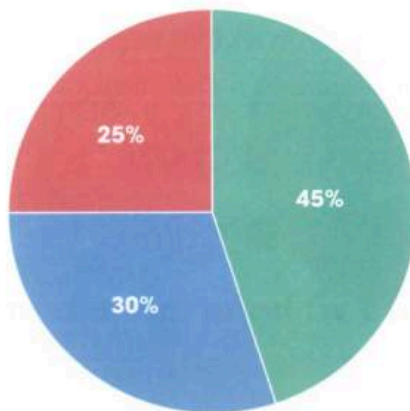
Bài giải

Bài 5

Có 160 học sinh khối 5 của một trường tiểu học tham gia cuộc khảo sát về phương tiện đi đến trường trong hai ngày hôm qua và hôm nay. Kết quả được thể hiện trong biểu đồ dưới đây.



Hôm qua



Hôm nay

■ Xe đạp

- Đi bộ

■ Xe ô tô

a. Quan sát biểu đồ và điền vào chỗ trống cho thích hợp.

- Ngày hôm qua số học sinh  là nhiều nhất.
- Ngày hôm nay số học sinh đi  là nhiều nhất.
- Trong hai ngày, số học sinh đi  là không thay đổi.

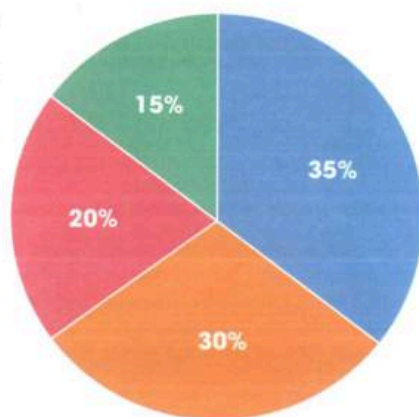
b. Số học sinh đi xe đạp ngày hôm nay nhiều hơn hay ít hơn ngày hôm qua bao nhiêu học sinh?

Bài giải

Bài 6

Trong ngày hôm nay, cô Lan bán được tất cả 50 kg trái cây. Biểu đồ dưới đây cho biết tỉ số phần trăm các loại trái cây mà cô bán được.

■ Táo ■ Chuối
■ Xoài ■ Cam



a. Quan sát biểu đồ và hoàn thành bảng sau.

Tên loại trái cây	Táo	Chuối	Xoài	Cam
Khối lượng (kg)				

b. Biết trong số táo cô Lan đã bán, có 9 kg táo là táo loại I, còn lại là táo loại II. Cô bán mỗi ki-lô-gam táo loại I với giá 45 000 đồng, mỗi ki-lô-gam táo loại II với giá 30 000 đồng. Tính tổng số tiền bán táo cô Lan thu được.

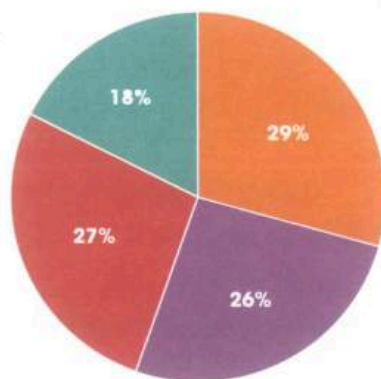
Bài giải

Bài 7

Tháng trước, cửa hàng cô Lan nhập về tất cả 600 m vải. Tỷ số phần trăm số mét vải nhập về mỗi loại trong tháng trước được thể hiện trong biểu đồ dưới đây.



- ☐ Vải cam
- ☐ Vải đỏ
- ☐ Vải tím
- ☐ Vải xanh



a. Quan sát biểu đồ và hoàn thành bảng sau.

Loại vải	Vải cam	Vải tím	Vải đỏ	Vải xanh
Số vải của hàng nhập (m)				

b. Biết cửa hàng cô Lan bán mỗi mét vải hoa với giá là 70 000 đồng. Các loại vải còn lại cửa hàng bán mỗi mét với giá 50 000 đồng. Hỏi cửa hàng cô Lan bán hết số vải nhập về thu được bao nhiêu tiền?

Bài giải

4. Tỉ số của số lần lặp lại một sự kiện so với tổng số lần thực hiện

Bài 1

Đáp án

- a. Số lần Tùng tung đồng xu nhận được mặt ngửa là

 lần.

- b.** Tỷ số giữa số lần Tùng nhận được mặt ngửa so với tổng số lần tung là

- C.** Tỷ số giữa số lần Tùng nhận được mặt sấp so với tổng số lần tung là

- d. Vào cuối tuần, Tùng quyết định sẽ

Bài 2

Quân ném trúng rồi, còn lại là ném trượt.

Điền vào chỗ trống cho thích hợp.

- a. Mỗi lần Quân thực hiện ném bóng vào rổ thì có

 khả năng xảy ra. Những khả năng đó là:

- b.** Số lần Quân ném trúng rổ là

 lần.

- c.** Tỷ số của số lần Quân ném trúng rổ so với tổng số lần ném bóng là

- d.** Tỷ số của số lần Quân ném trượt so với tổng số lần ném bóng là

Bài 3

Linh và Ngọc rủ nhau cùng chơi tung đồng xu, hai bạn thay phiên nhau tung liên tiếp một số lần. Nếu xuất hiện mặt ngửa thì Linh thắng và nếu xuất hiện mặt sấp thì Ngọc thắng. Biết rằng mỗi lần bạn nào thắng thì bạn đó sẽ được lấy một chiếc kẹo làm phần thưởng.

Kết quả tung đồng xu của hai bạn được thể hiện trong bảng dưới đây.

Lần tung	Kết quả tung
1	Mặt ngửa
2	Mặt sấp
3	Mặt sấp
4	Mặt ngửa
5	Mặt sấp

Lần tung	Kết quả tung
6	Mặt sấp
7	Mặt ngửa
8	Mặt sấp
9	Mặt ngửa
10	Mặt sấp

Điền vào chỗ trống cho thích hợp.

a. Linh và Ngọc đã tung đồng xu tất cả  lần.

b. Tỷ số của số lần Linh thắng so với tổng số lần tung đồng xu là .

c. Số kẹo bạn  lấy được nhiều hơn số kẹo bạn 

lấy được là  chiếc kẹo.

Bài 4

Vân tung một con xúc xắc nhiều lần và ghi lại kết quả mặt gieo được vào bảng dưới đây.

Mặt	1 chấm	2 chấm	3 chấm	4 chấm	5 chấm	6 chấm
Số lần	3	2	3	4	1	2

Điền vào chỗ trống cho thích hợp.



a. Vân đã tung con xúc xắc tất cả lần.

b. Số lần xuất hiện mặt chấm là nhiều nhất, số lần xuất hiện mặt chấm là ít nhất.

c. Tỷ số của số lần xuất hiện mặt 1 chấm với tổng số lần tung là .

d. Tỷ số của số lần xuất hiện mặt lẻ với tổng số lần tung là .

Bài 5 Để chọn món ăn trưa trong buổi ngoại khóa sắp tới, các bạn học sinh lớp 5A đã dùng vòng quay để quyết định. Trên vòng quay có màu đỏ, màu xanh và màu vàng lần lượt tương ứng với các món cơm, mì và bánh mì. Mỗi bạn sẽ quay một lần và mũi tên chỉ vào màu nào nhiều nhất thì cả lớp sẽ chọn món tương ứng với màu đó để ăn trưa.

Bảng dưới đây cho biết kết quả quay của các bạn lớp 5A

Khả năng	Đỏ	Xanh	Vàng
Số lần lặp lại	13	12	15

Điền vào chỗ trống cho thích hợp.

a. Lớp 5A có tất cả học sinh.

b. Tỷ số của số lần quay vào màu đỏ so với tổng số lần quay là .

c. Tỷ số của số lần quay vào màu vàng so với tổng số lần quay là .

d. Món ăn trưa trong buổi hoạt động ngoại khóa của lớp 5A là món