

Bài toán 2:

- a) Viết các hỗn số sau dưới dạng phân số: $5\frac{1}{7}; 6\frac{3}{4}; -1\frac{12}{13}; 7\frac{8}{9}; 11\frac{2}{5}$
b) Viết các số đo thời gian sau đây dưới dạng hỗn số và phân số với đơn vị là giờ
1h15ph; 2h20ph; 3h12ph; 6h15ph; 10h20p

Bài toán 3: Viết các phân số sau dưới dạng số thập phân

- a) $\frac{7}{25}; \frac{19}{4}; \frac{26}{65}; \frac{5}{20}; \frac{1}{8};$
b) $\frac{-16}{20}; \frac{15}{2}; \frac{4}{15}; \frac{99}{100}; \frac{86}{10}$

Bài toán 4: Viết các phần trăm sau dưới dạng phân số:

- a) 7%; 45%; 216%; 30%; 0,15%;
b) 2,5%; 12,7%; 99%; 0,75%; 300%

Bài toán 5: Tính giá trị của biểu thức sau

- a) $1\frac{3}{4} + 3\frac{5}{9}$ g) $3\frac{5}{6} - 1\frac{9}{10}$
b) h) $2\frac{4}{9} + 1\frac{1}{6}$ h) $7\frac{1}{8} - 5\frac{3}{4}$
c) e) $4 - 2\frac{6}{7}$ i) $6\frac{3}{8} + 5\frac{1}{2}$
d) $8\frac{2}{7} - (3\frac{4}{9} + 4\frac{2}{7})$ j) $(10\frac{2}{9} + 2\frac{3}{5}) - 6\frac{2}{9}$
e) j) $11\frac{3}{13} - (2\frac{4}{7} + 5\frac{3}{13})$ k) $(6\frac{4}{9} + 3\frac{7}{11}) - 4\frac{4}{9}$
f) g) $5\frac{1}{2} \cdot 3\frac{3}{4}$ l) $6\frac{1}{3} : 4\frac{2}{9}$

Bài toán 6: Tính

- a) $\frac{1}{3} + \frac{3}{8} - \frac{7}{12}$ f) $\frac{-3}{14} + \frac{5}{8} - \frac{1}{2}$
b) $\frac{1}{4} - \frac{2}{3} - \frac{11}{18}$ g) $\frac{1}{4} + \frac{5}{12} - \frac{1}{13} - \frac{7}{8}$

c) $\frac{-5}{7} \cdot \frac{2}{11} + \frac{-5}{7} \cdot \frac{9}{11} + 1\frac{5}{7}$

h) $\left(\frac{1}{4} + \frac{-5}{13}\right) + \left(\frac{2}{11} + \frac{-8}{13} + \frac{3}{4}\right)$

d) $\frac{30303}{80808} + \frac{303030}{484848}$

i) $\left(\frac{21}{31} + \frac{-16}{7}\right) + \left(\frac{44}{53} + \frac{10}{31}\right) + \frac{9}{53}$

e) $\left(\frac{5 - \frac{5}{3} + \frac{5}{9} - \frac{5}{27}}{8 - \frac{8}{3} + \frac{8}{9} - \frac{8}{27}}\right) : \left(\frac{15 - \frac{15}{11} + \frac{15}{121}}{16 - \frac{16}{11} + \frac{16}{121}}\right)$

j) $\frac{\frac{1}{7} - \frac{5}{6} - 4}{\frac{12}{7} - \frac{1}{36} - 10}$

Bài toán 7: Tìm x, biết

a) $2\frac{2}{3} \cdot x + 8\frac{2}{3} = 3\frac{1}{3}$

f) $3\frac{2}{7} \cdot x - \frac{1}{8} = 2\frac{3}{4}$

b) $0,5 \cdot x - \frac{2}{3} \cdot x = \frac{7}{12}$

g) $x : 4\frac{1}{3} = -2,5$

c) $5,5 \cdot x = \frac{13}{15}$

h) $\left(\frac{3x}{7} + 1\right) : (-4) = \frac{-1}{28}$

d) $x + 30\%x = -1,3$

i) $x - 25\%x = \frac{1}{2}$

e) $3\frac{1}{3} \cdot x + 16\frac{3}{4} = -13,25$

j) $7,5 \cdot x : \left(9 - 6\frac{13}{21}\right) = 2\frac{13}{25}$

Bài toán 8: Tìm

a) $\frac{2}{5}$ của 40

f) $\frac{5}{6}$ của 48000 đồng

b) $4\frac{1}{2}$ của $\frac{2}{5}$ kg

g) $\frac{2}{3}$ m của 75 cm

c) $\frac{3}{10}$ h và 20 phút

h) $3\frac{4}{7}$ của 56

d) $\frac{2}{5}\%$ của 10

i) 20% của 75

e) 1,25% của $\frac{3}{2}$

j) 0,25 của 50%

Bài toán 9: Tìm một số biết: