LUYỆN TẬP CHUNG (TIẾT 2)

LUYỆN TẬP

1 Tính:

$\frac{5}{4}+\frac{4}{3}$ $\frac{10}{9}-\frac{3}{5}$ $\frac{9}{8}\times\frac{4}{7}$ $12:\frac{6}{5}$

Trả lời:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2 Tính giá trị của biểu thức:

a) $35\,700 : 50 + 68 \times 46$

b) $\frac{16}{9}\times(6:\frac{32}{9})-\frac{7}{5}$

Trả lời:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3 Tìm phân số thập phân thích hợp

a) 3 mm = ….. cm

b) 52 cm = ….. m

c) 2 dm 7 cm = ….. dm

d) 5 kg 680 g = …… kg

6 cm = ….. m

750 m = …… km

4 m 35 cm = …… m

1 tấn 78 kg = ….. tấn

Trả lời:

……

……

……

……

……

……

4 Một đoàn xe ô tô chở học sinh đi tham quan gồm 6 xe, mỗi xe chở 35 học sinh và 9 xe, mỗi xe chở 40 học sinh. Hỏi trung bình mỗi xe ô tô đó chở bao nhiêu học sinh?

Trả lời:

……

……

……

……

……

……

5 Tìm các phânn số thập phân có mẫu số là 1000 bé hơn $\frac{162}{400}$ và lớn hơn $\frac{6}{15}$

Trả lời:

……

……

……

……

……

……

……

HƯỚNG DẪN GIẢI

1 Tính:

$\frac{5}{4}+\frac{4}{3}$ $\frac{10}{9}-\frac{3}{5}$ $\frac{9}{8}\times\frac{4}{7}$ $12:\frac{6}{5}$

Trả lời:

$\frac{5}{4}+\frac{4}{3}=\frac{15}{12}+\frac{16}{12}=\frac{31}{12}$ $\frac{10}{9}-\frac{3}{5}=\frac{50}{45}-\frac{27}{45}=\frac{23}{45}$

$\frac{9}{8}\times\frac{4}{7}=\frac{9\times4}{8\times7}=\frac{9}{14}$ $12:\frac{6}{5}=12\times\frac{5}{6}=\frac{10}{1}=10$

2 Tính giá trị của biểu thức:

a) 35 700 : 50 + 68 × 46 b) $\frac{16}{9}\times(6:\frac{32}{9})-\frac{7}{5}$

Trả lời:

a) 35 700 : 50 + 68 × 46 = 714 + 3 128 = 3842

$\frac{16}{9}\times(6:\frac{32}{9})-\frac{7}{5}$

b) $=\frac{16}{9}\times6\times\frac{9}{32}-\frac{7}{5}$

$=\frac{3}{1}-\frac{7}{5}=\frac{15}{5}-\frac{7}{5}=\frac{7}{5}$

3 Tìm phân số thập phân thích hợp

a) 3 mm = $\frac{3}{10}$ cm 6 cm = $\frac{6}{100}$ m

52 cm = $\frac{52}{100}$ m 750 m = $\frac{75}{100}$ km

b) 5 g = $\frac{5}{1000}$ kg 30 g = $\frac{3}{100}$ kg

274 g = $\frac{274}{1000}$ kg 963 kg = $\frac{963}{1000}$ tấn

c) 2 dm 7 cm = $\frac{27}{10}$ dm 4 m 35 cm = $\frac{435}{100}$ m

5 kg 680 g = $\frac{568}{100}$ kg 1 tấn 78 kg = $\frac{1078}{1000}$ tấn

Trả lời:

2 dm 7 cm = 2 dm $\frac{7}{10}$ dm = $2\frac{7}{10}$ dm = $\frac{27}{10}$dm

4 m 35 cm = 4 m $\frac{35}{100}$m = $4\frac{35}{100}$m = $\frac{435}{100}$m

5 kg 680 g = 5 kg $\frac{680}{1000}$kg = $5\frac{68}{100}$kg = $\frac{568}{100}$ kg

1 tấn 78 kg = 1 tấn $\frac{78}{1000}$tấn = $1\frac{78}{1000}$ tấn = $\frac{1078}{1000}$tấn

4 Một đoàn xe ô tô chở học sinh đi tham quan gồm 6 xe, mỗi xe chở 35 học sinh và 9 xe, mỗi xe chở 40 học sinh. Hỏi trung bình mỗi xe ô tô đó chở bao nhiêu học sinh?

Trả lời:

6 xe chở số học sinh là: $35 \times 6 = 210$ (học sinh)

9 xe chở số học sinh là: $40 \times 9 = 360$ (học sinh)

Tổng số xe chở học sinh là: $6 \times 9 = 15$ (xe)

Tổng số học sinh đi tham quan là: $210 + 360 = 570$ (học sinh)

Trung bình mỗi xe chở số học sinh là: $570 : 15 = 38$ (học sinh)

Đáp số: 38 học sinh

5 Tìm các phânn số thập phân có mẫu số là 1000 bé hơn $\frac{162}{400}$ và lớn hơn $\frac{6}{15}$

Trả lời:

$$\frac{162}{400} = \frac{162:4\times10}{400:4\times10} = \frac{405}{1000}$$

$$\frac{6}{15} = \frac{6\times1000:15}{15\times1000:15} = \frac{400}{1000}$$

Vậy các phân số cần tìm là:

$$\frac{404}{1000}; \frac{403}{1000}; \frac{402}{1000}; \frac{401}{1000}$$