

Đề ôn tập giữa học kì 2 môn Toán lớp 4 - Đề 5

Bài 1. Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng:

a) Phân số lớn trong các phân số : $\frac{11}{15}$; $\frac{13}{17}$; $\frac{9}{11}$; $\frac{7}{9}$ là :

A. $\frac{11}{15}$

B. $\frac{13}{17}$

C. $\frac{7}{9}$

D. $\frac{9}{11}$

b) Kết quả phép tính $\frac{5}{12} + \frac{4}{9}$ là :

A. $\frac{9}{21}$

B. $\frac{31}{36}$

C. $\frac{19}{36}$

D. $\frac{21}{36}$

c) Hiệu của hai phân số $\frac{1}{2}$ và $\frac{1}{3}$ là :

A. $\frac{1}{5}$

B. $\frac{1}{4}$

C. $\frac{1}{3}$

D. $\frac{1}{6}$

d) Số thích hợp viết vào chỗ chấm 4 tấn 14 kg = kg là:

A. 414

B. 4014

C. 4140

D. 41400

Bài 2. Tính:

a) $\frac{17}{18} - \frac{5}{9} = \frac{1}{1}$

b) $\frac{11}{13} \times \frac{13}{17} =$

c) $\frac{9}{14} : \frac{5}{7} - \frac{7}{12}$

Bài 3. Điền dấu >;=< thích hợp vào ô trống:

a) 3 giờ 3 phút $\square$ 300 phút

b) 7 phút 30 giây $\square$ 450 giây

c) $6 \text{ m}^2 7 \text{ dm}^2 \square 607 \text{ dm}^2$

d) 4 tấn 8 tạ $\square$ 4080 kg

Bài 4. Một hình chữ nhật có chu vi 32cm, chiều dài hơn chiều rộng 4 cm. Một hình thoi có cạnh bằng chiều rộng hình chữ nhật trên. Hỏi chu vi hình thoi là bao nhiêu cm?

Bài 5. Tìm y:

$$a) \frac{5}{16} + y = \frac{1}{2}$$

Bài 6. Bác Hùng đi từ nhà lên tỉnh bằng xe đạp. Trong 1 giờ đầu bác đi được $\frac{3}{5}$ quãng đường thì dừng lại nghỉ. Hỏi bác Hùng còn phải đi tiếp bao nhiêu km nữa để đến tỉnh. Biết đi từ quãng đường từ nhà bác lên tỉnh dài 20 km.

Đáp án và Hướng dẫn giải

Bài 1:

a) D b) B c) D d) B

Bài 2.

$$a) \frac{17}{18} - \frac{5}{9} = \frac{17}{18} - \frac{10}{18} = \frac{7}{8}$$

$$b) \frac{11}{13} \times \frac{13}{17} = \frac{11 \times 13}{13 \times 17} = \frac{11}{17}$$

$$c) \frac{9}{14} : \frac{5}{7} - \frac{7}{12} = \frac{9 \times 7}{14 \times 5} - \frac{7}{12} = \frac{19}{60}$$

Bài 3.

a) < b) = c) = d) >

Bài 4.

Nửa chu vi hình chữ nhật là: $32 : 2 = 16$ (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: $(16 - 4) : 2 = 6$ (cm)

Vì cạnh hình thoi bằng chiều rộng hình chữ nhật nên cạnh hình thoi là 6 cm.

Chu vi hình thoi là: $6 \times 4 = 24$ (cm)

Đáp số : 24 cm

Bài 5.

$$\begin{aligned}
 a) \quad \frac{5}{16} + y &= \frac{1}{2} \\
 y &= \frac{1}{2} - \frac{5}{16} \\
 y &= \frac{3}{16}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 b) \quad \frac{7}{8} : y &= \frac{2}{5} \\
 y &= \frac{7}{8} : \frac{2}{5} \\
 y &= \frac{7}{8} \times \frac{5}{2} \\
 y &= \frac{35}{16}
 \end{aligned}$$

Bài 6.

Phần số chỉ số phần quãng đường bác Hùng còn phải đi tiếp là:

$$1 - \frac{3}{5} = \frac{2}{5} \text{ (quãng đường)}$$

Quãng đường bác Hùng còn phải đi tiếp đến tỉnh là:

$$20 \times \frac{2}{5} = 8 \text{ (km)}$$

Đáp số: 8 km