

ĐỀ ÔN TẬP HÈ TOÁN LỚP 4

ĐỀ SỐ 4

I. TRẮC NGHIỆM

Chọn chữ cái trước câu trả lời đúng!

Câu 1: Trong các phân số sau, phân số nào bằng phân số $\frac{7}{8}$?

- A. $\frac{14}{24}$ B. $\frac{35}{16}$ C. $\frac{32}{64}$ D. $\frac{49}{56}$

Câu 2: Số thứ nhất là 72. Số thứ hai bằng $\frac{5}{2}$ số thứ nhất. Tìm số thứ hai.

- A. 180 B. 120 C. 170 D. 160

Câu 3: Rút gọn biểu thức sau $\frac{17 \times 21 \times 4}{7 \times 34 \times 2 \times 8}$

- A. $\frac{17}{4}$ B. $\frac{17}{34}$ C. $\frac{3}{8}$ D. $\frac{21}{8}$

Câu 4: Một miếng gỗ hình thoi có độ dài các đường chéo là 20cm và 18cm. Diện tích của mảnh gỗ đó là:

- A. 520 cm² B. 360 dm² C. 250 cm² D. 180 cm²

Câu 5: Hai kho chứa 195 tấn thóc. Số thóc ở kho thứ nhất bằng $\frac{3}{2}$ số thóc ở kho thứ hai. Hỏi mỗi kho chứa bao nhiêu tấn thóc?

- A. Kho 1: 115 tấn, kho 2: 70 tấn. B. Kho 1: 120 tấn, kho 2: 75 tấn.
C. Kho 1: 119 tấn, kho 2: 76 tấn. D. Kho 1: 117 tấn, kho 2: 78 tấn.

II. TỰ LUẬN

Bài 1: Điền dấu >, <, = thích hợp vào chỗ trống:

- a) 6dm² 60cm²
b) 262dm² 2m²
c) 28m² 7dm² 287dm²
d) 5m² 50 000 cm²

Bài 2: Tính giá trị biểu thức:

a) $\frac{4}{15} : \frac{7}{2} + \frac{4}{15} : \frac{7}{5}$

b) $\frac{4}{3} - \frac{6}{15} : \frac{2}{5}$

c) $\frac{1}{6} \times \frac{3}{8} \times 4 : \frac{3}{2}$

Bài 3: Một cửa hàng ngày thứ nhất bán được ít hơn ngày thứ hai 225 kg gạo. Biết số gạo bán được của ngày thứ nhất bằng $\frac{2}{5}$ số gạo bán được của ngày thứ hai. Hỏi cả hai ngày cửa hàng bán được bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

Bài 4: Một thửa ruộng hình chữ nhật có chu vi là 164m. Tính diện tích thửa ruộng đó biết nếu tăng chiều rộng 8m và giảm chiều dài 4m thì vườn hoa đó trở thành hình vuông.

Bài 5. Tính: $\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \dots + \frac{1}{24 \times 25}$

HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

I. TRẮC NGHIỆM

1. D	2. A	3. C	4. D	5. D
------	------	------	------	------

II. TỰ LUẬN

Bài 1.

Điền dấu $>$, $<$, $=$ thích hợp vào chỗ trống:

a) $6\text{dm}^2 \dots 60\text{cm}^2$

b) $262\text{dm}^2 \dots 2\text{m}^2$

c) $28\text{m}^2 7\text{dm}^2 \dots 287\text{dm}^2$

d) $5\text{m}^2 \dots 50\,000\text{cm}^2$

Phương pháp giải:

Áp dụng cách đổi:

$1\text{dm}^2 = 100\text{cm}^2$

$1\text{m}^2 = 100\text{dm}^2$

$1\text{m}^2 = 10000\text{cm}^2$

Lời giải chi tiết

a) $6\text{dm}^2 > 60\text{cm}^2$ (Vì $6\text{dm}^2 = 600\text{dm}^2$)

b) $262\text{dm}^2 > 2\text{m}^2$ (Vì $2\text{m}^2 = 200\text{dm}^2$)

c) $28\text{m}^2 7\text{dm}^2 > 287\text{dm}^2$ (Vì $28\text{m}^2 7\text{dm}^2 = 2807\text{dm}^2$)

d) $5\text{m}^2 = 50\,000\text{cm}^2$

Bài 2.

Tính giá trị biểu thức:

a) $\frac{4}{15} : \frac{7}{2} + \frac{4}{15} : \frac{7}{5}$

b) $\frac{4}{3} - \frac{6}{15} : \frac{2}{5}$

c) $\frac{1}{6} \times \frac{3}{8} \times 4 : \frac{3}{2}$

Phương pháp giải:

- Đối với phép chia hai phân số ta chuyển thành phép nhân với phân số nghịch đảo.

Lời giải chi tiết:

a) $\frac{4}{15} : \frac{7}{2} + \frac{4}{15} : \frac{7}{5} = \frac{4}{15} \times \frac{2}{7} + \frac{4}{15} \times \frac{5}{7} = \frac{4}{15} \times \left(\frac{2}{7} + \frac{5}{7}\right) = \frac{4}{15} \times 1 = \frac{4}{15}$

b) $\frac{4}{3} - \frac{6}{15} : \frac{2}{5} = \frac{4}{3} - \frac{6}{15} \times \frac{5}{2} = \frac{4}{3} - \frac{6 \times 5}{15 \times 2} = \frac{4}{3} - \frac{3 \times 2 \times 5}{3 \times 5 \times 2} = \frac{4}{3} - 1 = \frac{1}{3}$

$$c) \frac{1}{6} \times \frac{3}{8} \times 4 : \frac{3}{2} = \frac{1}{6} \times \frac{3}{8} \times 4 \times \frac{2}{3} = \frac{1 \times 3 \times 4 \times 2}{6 \times 8 \times 3} = \frac{1 \times 3 \times 4 \times 2}{3 \times 2 \times 4 \times 2 \times 3} = \frac{1}{6}$$

Bài 3.

Một cửa hàng ngày thứ nhất bán được ít hơn ngày thứ hai 225 kg gạo. Biết số gạo bán được của ngày thứ nhất bằng $\frac{2}{5}$ số gạo bán được của ngày thứ hai. Hỏi cả hai ngày cửa hàng bán được bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

Phương pháp giải:

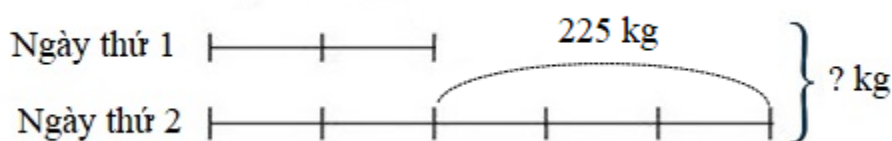
Bước 1: Vẽ sơ đồ

Bước 2: Tìm hiệu số phần bằng nhau và giá trị của 1 phần

Bước 3: Số gạo bán được trong ngày thứ nhất bằng giá trị 1 phần nhân với số phần của ngày thứ nhất.

Bước 4: Tìm số gạo bán được trong ngày thứ hai.

Bước 5: Tìm số gạo bán được ở cả hai ngày.

Lời giải chi tiết

Hiệu số phần bằng nhau là

$$5 - 2 = 3 \text{ (phần)}$$

Số ki-lô-gam gạo bán được trong ngày thứ nhất là

$$225 : 3 \times 2 = 150 \text{ (kg)}$$

Số ki-lô-gam gạo bán được trong ngày thứ hai là

$$150 + 225 = 375 \text{ (kg)}$$

Cả hai ngày cửa hàng bán được số ki-lô-gam gạo là

$$150 + 375 = 525 \text{ (kg)}$$

Đáp số: 525 kg gạo

Bài 4.

Một thửa ruộng hình chữ nhật có chu vi là 164m. Tính diện tích thửa ruộng đó biết nếu tăng chiều rộng 8m và giảm chiều dài 4m thì vườn hoa đó trở thành hình vuông.

Phương pháp giải:

- Tìm hiệu độ dài của chiều dài và chiều rộng.
- Tìm chiều dài và chiều rộng dựa vào bài toán tìm hai số khi biết tổng và hiệu của hai số đó.

Lời giải chi tiết

Nửa chu vi của vườn hoa là

$$164 : 2 = 82 \text{ (m)}$$

Nếu tăng chiều rộng 8m và giảm chiều dài 4m thì thửa ruộng đó trở thành hình vuông nên chiều dài hơn chiều rộng số mét là $8 + 4 = 12 \text{ (m)}$

Ta có sơ đồ:



Chiều dài của thửa ruộng là

$$(82 + 12) : 2 = 47 \text{ (m)}$$

Chiều rộng của thửa ruộng là

$$47 - 12 = 35 \text{ (m)}$$

Diện tích của thửa ruộng là

$$47 \times 35 = 1645 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$\text{Đáp số: } 1645\text{m}^2$$

Bài 5.

Tính: $\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \dots + \frac{1}{24 \times 25}$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \dots + \frac{1}{24 \times 25} \\ &= 1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \dots + \frac{1}{24} - \frac{1}{25} \\ &= 1 - \frac{1}{25} \\ &= \frac{24}{25} \end{aligned}$$

-----HẾT-----

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiai

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiaiha

Loigiaihay.com