

## HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

## ĐỀ 5

## I. TRẮC NGHIỆM

1. D	2. B	3. A	4. B	5. C	6. B
------	------	------	------	------	------

## II. TỰ LUẬN

**Câu 1.** Điền dấu  $>$ ,  $<$ ,  $=$  thích hợp vào chỗ trống

38,027 ..... 38,105	62,274 ..... 62,269
45,08 ..... 45,080	90,304 ..... 89,921

**Phương pháp giải**

So sánh từng cặp chữ số ở cùng một hàng theo thứ tự từ trái sang phải.

**Lời giải chi tiết**

38,027 < 38,105	62,274 > 62,269
45,08 = 45,080	90,304 > 89,921

**Câu 2.**

Viết số thích hợp vào chỗ chấm

a) 8760 kg = ..... tạ ..... kg

b) 37dam<sup>2</sup> 9m<sup>2</sup> = ..... m<sup>2</sup>

c) 7km<sup>2</sup> 5hm<sup>2</sup> = .....dam<sup>2</sup>

d) 15cm<sup>2</sup> = .....m<sup>2</sup>

**Phương pháp giải**

Áp dụng cách đổi:

$$1\text{ tạ} = 100\text{ kg}; 1\text{dam}^2 = 100\text{ m}^2$$

$$1\text{ km}^2 = 100\text{ hm}^2 = 10000\text{dam}^2; 1\text{m}^2 = 10000\text{cm}^2$$

**Lời giải chi tiết**

a) 8760 kg = **87** tạ **60** kg

b) 37dam<sup>2</sup> 9m<sup>2</sup> = **3709** m<sup>2</sup>

c) 7km<sup>2</sup> 5hm<sup>2</sup> = **70500** dam<sup>2</sup>

d) 15cm<sup>2</sup> = **0,0015** m<sup>2</sup>

**Câu 3.** Thực hiện phép tính:

a)  $\frac{4}{7} \times \frac{12}{15} - \frac{12}{15} \times \frac{5}{28}$

b)  $\frac{4}{9} : \frac{5}{16} : 1\frac{5}{27}$

**Phương pháp giải**

a) Sử dụng tính chất nhân một số với một tổng

b) Chuyển hỗn số về phân số rồi thực hiện phép tính

**Lời giải chi tiết**

a)  $\frac{4}{7} \times \frac{12}{15} - \frac{12}{15} \times \frac{5}{28} = \frac{12}{15} \times \left( \frac{4}{7} - \frac{5}{28} \right) = \frac{4}{5} \times \left( \frac{16}{28} - \frac{5}{28} \right) = \frac{4}{5} \times \frac{9}{28} = \frac{9}{35}$

$$b) \frac{4}{9} : \frac{5}{16} : 1 \frac{5}{27} = \frac{4}{9} : \frac{5}{16} : \frac{32}{27} = \frac{4}{9} \times \frac{16}{5} \times \frac{27}{32} = \frac{2 \times 2 \times 16 \times 9 \times 3}{9 \times 5 \times 16 \times 2} = \frac{6}{5}$$

**Câu 4.** Cứ 3 xe tải thì vận chuyển được 17 tấn hàng hóa. Hỏi có 12 xe như thế thì vận chuyển được bao nhiêu tấn hàng hóa?

#### Phương pháp giải

- Tìm 12 xe gấp 3 xe bao nhiêu lần
- Số tấn hàng 12 xe chuyển được = 17 x số lần

#### Lời giải chi tiết

12 xe gấp 3 xe số lần là

$$12 : 3 = 4 \text{ (lần)}$$

12 xe như thế thì vận chuyển được số tấn hàng hóa là

$$17 \times 4 = 68 \text{ (tấn)}$$

Đáp số: 68 tấn

**Câu 5.** Một khu đất rộng  $10\text{dam}^2 80\text{m}^2$ , người ta sử dụng  $\frac{2}{5}$  diện tích để làm nhà và  $\frac{1}{3}$  diện tích đất

còn lại để trồng hoa, phần đất cuối cùng để làm chuồng trại chăn nuôi. Tính diện tích đất làm chuồng trại chăn nuôi?

#### Phương pháp giải

Bước 1: Đổi số đo sang đơn vị  $\text{m}^2$ .

Bước 2: Tìm diện tích để làm nhà = Diện tích đất x  $\frac{2}{5}$

Bước 3: Tìm diện tích trồng hoa = (Diện tích đất – diện tích làm nhà) x  $\frac{1}{3}$

Bước 4: Tìm diện tích làm chuồng trại

#### Lời giải chi tiết

$$\text{Đổi } 10\text{dam}^2 80\text{m}^2 = 1080\text{m}^2$$

Diện tích làm nhà là

$$1080 \times \frac{2}{5} = 432 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích đất còn lại để trồng hoa và làm chuồng trại là:

$$1080 - 432 = 648 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích đất dùng để trồng hoa là:

$$648 \times \frac{1}{3} = 216 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích đất để làm chuồng trại là:

$$648 - 216 = 432 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: 432m<sup>2</sup>