

## HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

## ĐỀ 15

## I. TRẮC NGHIỆM

**Câu 1.** Hỗn số  $5\frac{1}{4}$  được chuyển thành số thập phân là?

- A. 5,1                      B. 5,4                      C. 2,25                      D. 5,25

**Phương pháp**

Chuyển hỗn số thành hỗn số có chứa phân số thập phân

Viết về dạng số thập phân

**Lời giải**

$$5\frac{1}{4} = 5\frac{25}{100} = 5,25$$

**Chọn D**

**Câu 2.** Viết số thập phân có: Ba trăm, hai đơn vị, bốn phần trăm, hai phần chục nghìn

- A. 32,042                      B. 302,0042                      C. 302,4020                      D. 302,0402

**Phương pháp**

Viết số thập phân lần lượt từ phần nguyên, dấu phẩy rồi đến phần thập phân

**Lời giải**

Số thập phân có: Ba trăm, hai đơn vị, bốn phần trăm, hai phần chục nghìn là: 302,0402

**Chọn D**

**Câu 3.** Số thích hợp để điền vào chỗ chấm:  $30\text{g} = \dots\dots \text{kg}$  là:

- A. 30 000                      B. 0,03                      C. 0,3                      D. 3

**Phương pháp**

Áp dụng cách đổi  $1\text{g} = 0,001\text{kg}$

**Lời giải**

$$30\text{g} = 0,03\text{kg}$$

**Chọn B**

**Câu 4.** Viết số thích hợp vào chỗ chấm:  $627\text{m}^2 = \dots \text{ha}$

- A. 627                      B. 0,0627                      C. 6,027                      D. 6,27

**Phương pháp**

Áp dụng cách đổi  $1\text{ha} = 10000\text{m}^2$

**Lời giải**

$$627\text{m}^2 = 0,0627\text{ha}$$

**Chọn B**

**Câu 5.** Một ngày có 5 xe ô tô chở thóc về kho, trung bình mỗi xe chở được 3500kg thóc. Hỏi trong 5 ngày đoàn xe đó chở được bao nhiêu tấn thóc về kho?

- A. 8750 tấn      B. 875 tấn      C. 87,5 tấn      D. 8,75 tấn

**Phương pháp**

- Tìm số kg thóc chở được mỗi ngày
- Tìm số kg thóc chở được trong 5 ngày

**Lời giải**

Số kg thóc chở được mỗi ngày là:  $3500 \times 5 = 17500$  (kg)

Trong 5 ngày đoàn xe đó chở được số tấn thóc về kho là:

$$17500 \times 5 = 87500 \text{ (kg)} = 87,5 \text{ (tấn)}$$

**Chọn C****II. TỰ LUẬN**

**Câu 1.** Tính:

a)  $1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3}$                       b)  $\frac{5}{6} : \frac{3}{8} \times \frac{3}{4}$

**Phương pháp**

Thực hiện tính theo các quy tắc đã học

**Lời giải**

a)  $1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3} = \frac{3}{2} + \frac{4}{3} = \frac{9}{6} + \frac{8}{6} = \frac{17}{6}$

b)  $\frac{5}{6} : \frac{3}{8} \times \frac{3}{4} = \frac{5}{6} \times \frac{8}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{5 \times 4 \times 2 \times 3}{3 \times 2 \times 3 \times 4} = \frac{5}{3}$

**Câu 2:** Một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều dài 50m, chiều rộng bằng  $\frac{3}{5}$  chiều dài. Tính chu vi và diện tích thửa ruộng đó?

**Phương pháp**

- Chiều rộng = chiều dài  $\times \frac{3}{5}$
- Chu vi = (chiều dài + chiều rộng)  $\times 2$
- Diện tích = chiều dài  $\times$  chiều rộng

**Lời giải**

Chiều rộng thửa ruộng đó là:

$$50 \times \frac{3}{5} = 30 \text{ (m)}$$

Chu vi thửa ruộng đó là:

$$(50 + 30) \times 2 = 160 \text{ (m)}$$

Diện tích thửa ruộng đó là:

$$50 \times 30 = 1500 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: 1500 m<sup>2</sup>

**Câu 3:** Một vòi nước chảy vào bể. Giờ đầu chảy được  $\frac{2}{8}$  bể, giờ thứ hai chảy vào được  $\frac{2}{4}$  bể. Hỏi

trung bình mỗi giờ vòi nước đó chảy vào được bao nhiêu phần của bể?

**Phương pháp**

Số phần bể trung bình mỗi giờ vòi chảy = số phần bể chảy trong 2 giờ : 2

**Lời giải**

Hai giờ vòi đó chảy được số phần bể là:

$$\frac{2}{8} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4} \text{ (bể)}$$

Trung bình mỗi giờ vòi nước đó chảy vào được số phần của bể là:

$$\frac{3}{4} : 2 = \frac{3}{8} \text{ (bể)}$$

Đáp số:  $\frac{3}{8}$  bể

**Câu 4:** Tính theo cách hợp lí:

$$(12 + 77 + 34 + 23 + 88 + 45 + 55 + 66) \times (45200 - 1808 \times 25)$$

**Phương pháp**

Áp dụng tính chất nhân với số 0

**Lời giải**

$$(12 + 77 + 34 + 23 + 88 + 45 + 55 + 66) \times (45200 - 1808 \times 25)$$

$$= (12 + 77 + 34 + 23 + 88 + 45 + 55 + 66) \times (45200 - 45200)$$

$$= (12 + 77 + 34 + 23 + 88 + 45 + 55 + 66) \times 0$$

$$= 0$$