

## HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

## ĐỀ 14

## I. TRẮC NGHIỆM

**Câu 1.**  $\frac{5}{100}$  viết dưới dạng số thập phân là:

- A. 0,5                      B. 0,05                      C. 0,005                      D. 5,00

**Phương pháp**

Áp dụng cách viết  $\frac{1}{100} = 0,01$

**Lời giải**

$\frac{5}{100}$  viết dưới dạng số thập phân là: 0,05

**Chọn B**

**Câu 2.** Phân số  $\frac{2}{5}$  được chuyển thành số thập phân là ?

- A. 0,4                      B. 2,5                      C. 4                      D. 40

**Phương pháp**

Chuyển phân số đã cho thành phân số có mẫu là 10 rồi viết dưới dạng số thập phân

**Lời giải**

$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = 0,4$$

**Chọn A**

**Câu 3.** Chữ số 5 trong số thập phân 342,205 có giá trị là?

- A.  $\frac{5}{1000}$                       B.  $\frac{5}{10}$                       C.  $\frac{5}{100}$                       D.  $\frac{5}{10000}$

**Phương pháp**

Xác định hàng của chữ số 5 trong số đã cho

**Lời giải**

Chữ số 5 trong số thập phân 342,205 có giá trị là  $\frac{5}{1000}$

**Chọn A**

**Câu 4.** Số lớn nhất trong các số 39,402; 39,204; 40,392; 40,293 là:

- A. 40,392                      B. 39,204                      C. 40,293                      D. 39,402

**Phương pháp**

So sánh các số đã cho để xác định số lớn nhất

### Lời giải

Số lớn nhất trong các số 39,402; 39,204; 40,392; 40,293 là: 40,392

### Chọn A

**Câu 5.** Một tổ gồm 5 người đắp xong một đoạn đường trong 20 ngày. Hỏi nếu tổ đó có 10 người thì đắp xong đoạn đường đó trong bao nhiêu ngày?

A. 5 ngày                      B. 2 ngày                      C. 10 ngày                      D. 15 ngày

### Phương pháp

Giải bài toán theo phương pháp tìm tỉ số

### Lời giải

10 người gấp 5 người số lần là:  $10 : 5 = 2$  (lần)

10 người thì đắp xong đoạn đường đó trong số ngày là:  $20 : 2 = 10$  (ngày)

### Chọn C

## II. TỰ LUẬN

**Câu 1.** Tính:

$$a) \frac{1}{2} + \frac{3}{4} \times \frac{1}{3}$$

$$b) \frac{2}{3} + \frac{1}{2} - \frac{5}{12}$$

### Phương pháp

Thực hiện tính theo các quy tắc đã học

### Lời giải

$$a) \frac{1}{2} + \frac{3}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$

$$b) \frac{2}{3} + \frac{1}{2} - \frac{5}{12} = \frac{8}{12} + \frac{6}{12} - \frac{5}{12} = \frac{9}{12} = \frac{3}{4}$$

**Câu 2.** Viết số thập phân thích hợp vào chỗ chấm:

$$a) 2\text{m}5\text{dm} = \dots\dots\dots\text{m}$$

$$b) 4 \text{ tạ } 5 \text{ yến} = \dots\dots\dots \text{ tạ}$$

$$c) 12\text{m}^2 6\text{dm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$d) 4\text{ha} 17\text{dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ha}$$

### Phương pháp

Áp dụng cách đổi:  $1\text{m} = 10 \text{ dm}$ ,  $1 \text{ tạ} = 10 \text{ yến}$

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

### Lời giải

$$a) 2\text{m}5\text{dm} = \mathbf{2,5} \text{ m}$$

b) 4 tạ 5 yến = **4,5** tạ

c)  $12\text{m}^2 6\text{dm}^2 = \mathbf{12,06}$  m<sup>2</sup>

d) 4ha17dam<sup>2</sup> = **4,17** ha

**Câu 3.** Một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều dài 60m, chiều rộng bằng  $\frac{2}{3}$  chiều dài.

a. Tính diện tích thửa ruộng đó.

b. Biết rằng, cứ 100m<sup>2</sup> thu hoạch được 50kg thóc. Hỏi trên cả thửa ruộng đó người ta thu hoạch được bao nhiêu tạ thóc?

### Phương pháp

a) Tìm chiều rộng = chiều dài  $\times \frac{2}{3}$

Diện tích = chiều dài  $\times$  chiều rộng

b) Số kg thóc thu hoạch = Diện tích : 100  $\times$  50

### Lời giải

Chiều rộng thửa ruộng hình chữ nhật là:

$$60 : 3 \times 2 = 40 \text{ (m)}$$

Diện tích của thửa ruộng hình chữ nhật là:

$$60 \times 40 = 2400 \text{ (m}^2\text{)}$$

Trên cả thửa ruộng đó thu hoạch được số thóc là:

$$2400 : 100 \times 50 = 1200 \text{ (kg)}$$

$$\text{Đổi } 1200\text{kg} = 12 \text{ tạ}$$

$$\text{Đáp số : } 12 \text{ tạ}$$

**Câu 4.** Tìm ba số thập phân thích hợp để viết vào chỗ chấm, sao cho:  $0,2 < \dots < 0,23$

### Phương pháp

Dựa vào cách so sánh số thập phân để tìm 3 số thập phân thích hợp

### Lời giải

Ba số thập phân thích hợp để viết vào chỗ chấm có thể là: 0,21; 0,22 ; 0,201