

## HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

## ĐỀ 2

## I. TRẮC NGHIỆM

**Câu 1.** Số gồm có 3 phần trăm, 7 phần mười và 9 phần nghìn là:

- A. 3,709                      B. 0,739                      C. 0,379                      D. 0,973

**Phương pháp**

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

**Lời giải**

Số gồm có 3 phần trăm, 7 phần mười và 9 phần nghìn là: 0,739

**Chọn B**

**Câu 2.** Chữ số 8 trong số 30,548 có giá trị là:

- A. 80                      B.  $\frac{8}{10}$                       C.  $\frac{8}{100}$                       D.  $\frac{8}{1000}$

**Phương pháp**

Xác định hàng của chữ số 8 từ đó tìm được giá trị của chữ số đó trong số đã cho.

**Lời giải**

Chữ số 8 trong số 30,548 có giá trị là:  $\frac{8}{1000}$

**Chọn D**

**Câu 3.** Số thập phân 2,35 viết dưới dạng hỗn số là:

- A.  $\frac{235}{100}$                       B.  $2\frac{35}{100}$                       C.  $23\frac{5}{10}$                       D.  $25\frac{3}{100}$

**Phương pháp**

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

**Lời giải**

Số thập phân 2,35 viết dưới dạng hỗn số là:  $2\frac{35}{100}$

**Chọn B**

**Câu 4.** Một cửa hàng bỏ ra 15 000 000 đồng tiền vốn để kinh doanh. Biết cửa hàng đó đã thu được tiền lãi bằng 20% tiền vốn. Vậy số tiền lãi là:

- A. 300 000 đồng                      B. 3 000 000 đồng  
C. 5 000 000 đồng                      D. 700 000 đồng

**Phương pháp**

Số tiền lãi = Số tiền vốn : 100 x số phần trăm tiền lãi

### Lời giải

Số tiền lãi là:  $15\ 000\ 000 : 100 \times 20 = 3\ 000\ 000$  (đồng)

### Chọn B

**Câu 5.** Tam giác ABC có diện tích  $40\text{ cm}^2$ . Chiều cao AH có độ dài  $0,8\text{ dm}$ . Độ dài đáy BC của tam giác ABC là:

A.  $5\text{ cm}$

B.  $10\text{ cm}$

C.  $15\text{ cm}$

D.  $20\text{ cm}$

### Phương pháp

Độ dài đáy = Diện tích tam giác x 2 : chiều cao

### Lời giải

Đổi  $0,8\text{ dm} = 8\text{ cm}$

Độ dài đáy BC là:  $40 \times 2 : 8 = 10$  (cm)

### Chọn B

## II. TỰ LUẬN

**Câu 1.** Đặt tính rồi tính

$$25,9 + 7,42$$

$$30,5 - 5,24$$

$$19,6 \times 3,7$$

$$240,1 : 9,8$$

### Phương pháp

Đặt tính rồi tính theo các quy tắc đã học

### Lời giải

$$\begin{array}{r} 25,9 \\ + 7,42 \\ \hline 33,32 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30,5 \\ - 5,24 \\ \hline 25,26 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 19,6 \\ 3,7 \\ \hline 1372 \\ 588 \\ \hline 72,52 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 240,1 \quad | \quad 9,8 \\ 44 \ 1 \quad | \quad 24,5 \\ \hline 4 \ 90 \\ 0 \end{array}$$

**Câu 2.** Viết số tự nhiên hoặc số thập phân thích hợp vào chỗ chấm.

$$6\text{m}75\text{mm} = \dots\dots\dots\text{m}$$

$$28\text{ha} = \dots\dots\dots\text{km}^2$$

$$2\text{cm}^2\ 5\text{mm}^2 = \dots\dots\dots\text{cm}^2$$

$$6,5\text{ ha} = \dots\dots\dots\text{m}^2$$

### Phương pháp

Áp dụng cách đổi:  $1\text{mm} = 0,001\text{m}$

$$1\text{ha} = 0,01\text{ km}^2 ; 1\text{mm}^2 = 0,01\text{ cm}^2$$

$$1\text{ha} = 10\ 000\text{ m}^2$$

**Lời giải**

$$6\text{m}75\text{mm} = \mathbf{6,075\text{ m}}$$

$$28\text{ha} = \mathbf{0,28\text{ km}^2}$$

$$2\text{cm}^2\ 5\text{mm}^2 = \mathbf{2,05\text{ cm}^2}$$

$$6,5\text{ ha} = \mathbf{65\ 000\text{ m}^2}$$

**Câu 3.** Một tấm biển quảng cáo hình chữ nhật có chu vi 18 m chiều dài hơn chiều rộng 4 m. Hỏi cần bao nhiêu ki-lô-gam sơn để sơn tấm biển đó? Biết rằng mỗi ki-lô-gam sơn, sơn được  $5\text{m}^2$  biển quảng cáo?

**Phương pháp**

- Tìm nửa chu vi = Chu vi : 2
- Tìm chiều dài và chiều rộng theo bài toán tìm hai số khi biết tổng và hiệu của hai số đó
- Tìm diện tích tấm biển
- Tìm số kg sơn cần dùng

**Lời giải**

Nửa chu vi tấm biển hình chữ nhật là

$$18 : 2 = 9\text{ (m)}$$

Chiều dài tấm biển hình chữ nhật là

$$(9 + 4) : 2 = 6,5\text{ (m)}$$

Chiều rộng tấm biển hình chữ nhật là

$$9 - 6,5 = 2,5\text{ (m)}$$

Diện tích tấm biển hình chữ nhật là

$$6,5 \times 2,5 = 16,25\text{ (m}^2\text{)}$$

Số kg sơn cần dùng để sơn tấm biển đó là:

$$16,25 : 5 = 3,25\text{ (kg)}$$

Đáp số: 3,25 kg sơn

**Câu 4.** Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài 24m, chiều rộng kém chiều dài 7,5m. Người ta dành 30% diện tích trồng hoa còn lại là trồng rau. Tính diện tích đất trồng rau?

**Phương pháp**

- Tìm chiều rộng = chiều dài – 7,5
- Tìm diện tích mảnh đất = chiều dài x chiều rộng
- Tìm tỉ số phần trăm diện tích trồng rau
- Tìm diện tích trồng rau

Lời giải

Chiều rộng mảnh đất là:

$$24 - 7,5 = 16,5 \text{ (m)}$$

Diện tích mảnh đất là:

$$24 \times 16,5 = 396 \text{ (m}^2\text{)}$$

Tỉ số phần trăm diện tích trồng rau là:

$$100\% - 30\% = 70\%$$

Diện tích đất trồng rau là:

$$396 : 100 \times 70 = 277,2 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: 277,2 m<sup>2</sup>