

## HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

## ĐỀ 4

## I. TRẮC NGHIỆM

**Câu 1.** Chữ số 6 trong số 355,464 có giá trị là:

- A.  $\frac{6}{10}$                       B.  $\frac{6}{100}$                       C.  $\frac{6}{1000}$                       D. 6

**Phương pháp**

Xác định hàng của chữ số 6 từ đó tìm được giá trị của chữ số đó trong số đã cho.

**Lời giải**

Chữ số 6 trong số 355,464 có giá trị là:  $\frac{6}{100}$

**Chọn B**

**Câu 2.** Số  $30\frac{7}{100}$  viết dưới dạng số thập phân là:

- A. 30,7                      B. 30,07                      C. 30,007                      D. 300,7

**Phương pháp**

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

**Lời giải**

Số  $30\frac{7}{100}$  viết dưới dạng số thập phân là: 30,07

**Chọn B**

**Câu 3.** Điền số thích hợp vào chỗ chấm: 67,3 tấn = .... kg

- A. 673                      B. 6730                      C. 67300                      D. 6,73

**Phương pháp**

Áp dụng cách đổi: 1 tấn = 1 000 kg

**Lời giải**

67,3 tấn = 67300 kg

**Chọn C**

**Câu 4.** Tỉ số phần trăm của 8 và 25 là:

- A. 0,32%                      B. 32%                      C. 320%                      D. 0,032%

**Phương pháp**

Muốn tìm tỉ số phần trăm của a và b ta lấy  $a : b$  rồi nhân kết quả tìm được với 100

**Lời giải**

Tỉ số phần trăm của 8 và 25 là:

$$8 : 25 = 0,32 = 32 \%$$

**Chọn B**

**Câu 5.** 15% của 320kg là:

A. 140kg

B. 401kg

C. 480kg

D. 48kg

**Phương pháp**

Muốn tìm a% của một số ta lấy số đó chia cho 100 rồi nhân với a

**Lời giải**

$$15\% \text{ của } 320\text{kg là: } 320 : 100 \times 15 = 48 \text{ (kg)}$$

**Chọn D**

**Câu 6.** Hình tam giác có độ dài đáy là 10m và chiều cao là 7m. Vậy diện tích của tam giác là:

A.  $375\text{m}^2$

B.  $387\text{m}^2$

C.  $378\text{m}^2$

D.  $35\text{m}^2$

**Phương pháp**

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

**Lời giải**

$$\text{Diện tích của tam giác là: } 10 \times 7 : 2 = 35 \text{ (m}^2\text{)}$$

**Chọn D**

## II. TỰ LUẬN

**Câu 1:** Đặt tính rồi tính.

a)  $56,389 - 32,546$

b)  $76,438 + 53,134$

c)  $10,3 \times 2,5$

d)  $45,25 : 0,5$

**Phương pháp**

Đặt tính rồi tính theo các quy tắc đã học.

**Lời giải**

$$\begin{array}{r} 56,389 \\ - 32,546 \\ \hline 23,843 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76,438 \\ + 53,134 \\ \hline 129,572 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10,3 \\ \times 2,5 \\ \hline 515 \\ 206 \\ \hline 25,75 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45,25 \overline{) 0,5} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

**Câu 2.** Một người gửi tiết kiệm 14 000 000 đồng với lãi suất 0,8%. Hỏi sau một tháng người đó rút ra được bao nhiêu tiền? (kể cả tiền gốc).

**Phương pháp**

- Tìm số tiền lãi = Số tiền gửi : 100 x số phần trăm lãi suất
- Số tiền rút được = Số tiền gốc + số tiền lãi

**Lời giải**

Số tiền lãi của người đó khi rút ra sau một tháng là:

$$14\ 000\ 000 : 100 \times 0,8 = 112\ 000 \text{ (đồng)}$$

Sau một tháng người đó rút ra được số tiền là:

$$14\ 000\ 000 + 112\ 000 = 14\ 112\ 000 \text{ (đồng)}$$

Đáp số: 14 112 000 đồng

**Câu 3.** Tính bằng cách hợp lý.

a)  $43,8 \times 2,4 + 43,8 \times 7,6$

b)  $5,8 \times 87,3 - 5,8 \times 27,3$

**Phương pháp**

Áp dụng công thức:  $a \times b + a \times c = a \times (b + c)$

$$a \times b - a \times c = a \times (b - c)$$

**Lời giải**

a)  $43,8 \times 2,4 + 43,8 \times 7,6 = 43,8 \times (2,4 + 7,6)$

$$= 43,8 \times 10$$

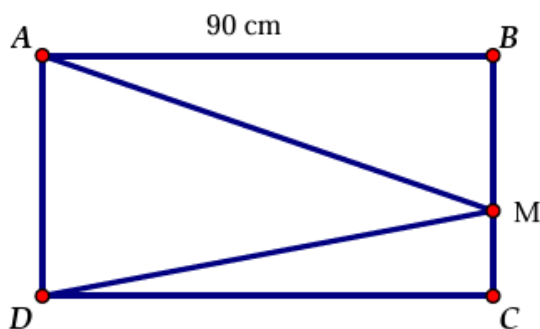
$$= 438$$

b)  $5,8 \times 87,3 - 5,8 \times 27,3 = 5,8 \times (87,3 - 27,3)$

$$= 5,8 \times 60$$

$$= 348$$

**Câu 4.** Cho hình chữ nhật ABCD có chiều rộng bằng  $\frac{2}{3}$  chiều dài. Trên BC lấy điểm M bất kì. Nối hai đoạn MA và MD ta được tam giác MAD. Tính diện tích tam giác MAD.

**Phương pháp**

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

- Diện tích tam giác = độ dài đáy  $\times$  chiều cao : 2

**Lời giải**

Chiều rộng của hình chữ nhật ABCD là:

$$90 \times \frac{2}{3} = 60 \text{ (cm)}$$

Diện tích tam giác MAD là:

$$\frac{1}{2} \times AB \times AD = \frac{1}{2} \times 90 \times 60 = 2700 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: 2700 cm<sup>2</sup>