

## HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

## ĐỀ 5

## I. TRẮC NGHIỆM

**Câu 1.** Chữ số 9 trong số 25,309 thuộc hàng nào?

- A. Hàng đơn vị                      B. Hàng trăm                      C. Hàng phần mười                      D. Hàng phần nghìn

**Phương pháp**

Xác định hàng của chữ số 9 từ đó xác định được giá trị của chữ số đó trong số đã cho

**Lời giải**

Chữ số 9 trong số 25,309 thuộc hàng phần nghìn.

**Đáp án: D**

**Câu 2.** Có 20 viên bi, trong đó có 3 viên bi nâu, 4 viên bi xanh, 5 viên bi đỏ, 8 viên bi vàng. Như vậy  $\frac{1}{5}$  số viên bi có màu:

- A. Nâu                      B. Đỏ                      C. Xanh                      D. Trắng

**Phương pháp**

Tìm  $\frac{1}{5}$  của 20 viên bi rồi xác định màu của viên bi.

**Lời giải**

$\frac{1}{5}$  của 20 viên bi là  $20 : 5 = 4$  (viên)

Vậy  $\frac{1}{5}$  số viên bi có màu xanh.

**Đáp án: C**

**Câu 3.** Thể tích của hình lập phương có cạnh 5dm là:

- A.  $125\text{dm}^3$                       B.  $100\text{dm}^3$                       C.  $25\text{dm}^3$                       D.  $125\text{dm}^3$

**Phương pháp**

Thể tích của hình lập phương = cạnh x cạnh x cạnh

**Lời giải**

Thể tích của hình lập phương có cạnh 5dm là:  $5 \times 5 \times 5 = 125$  ( $\text{dm}^3$ )

**Đáp án: A**

**Câu 4.** Chu vi hình tròn có đường kính 5cm là:

- A. 78,5cm                      B. 15,7cm                      C. 3,14cm                      D. 31,4cm

**Phương pháp**

Chu vi hình tròn = đường kính x 3,14

**Lời giải**

Chu vi hình tròn có đường kính 5cm là:

$$5 \times 3,14 = 15,7 \text{ (cm)}$$

Đáp số: 15,7cm

**Đáp án: B**

**Câu 5.** Điền số thích hợp vào chỗ chấm:

$$97,45 \times 0,01 = \dots$$

A. 9745

B. 974,5

C. 9,745

D. 0,9745

**Phương pháp**

Muốn nhân một số thập phân với 0,01 ta dịch chuyển dấu phẩy sang bên trái 2 chữ số.

**Lời giải**

$$97,45 \times 0,01 = 0,9745$$

**Đáp án: D**

**Câu 6.** Một ô tô đi từ A đến B với vận tốc 54km/giờ. Tính quãng đường AB biết ô tô đi từ A đến B hết 2 giờ 45 phút.

A. 132,3km

B. 145km

C. 148,5km

D. 154km

**Phương pháp**

Quãng đường = vận tốc x thời gian

**Lời giải**

Đổi: 2 giờ 45 phút = 2,75 giờ

Độ dài quãng đường AB là:  $54 \times 2,75 = 148,5 \text{ (km)}$

**Đáp án: C****II. TỰ LUẬN**

**Câu 1.** Đặt tính rồi tính:

a)  $256,34 + 28,57$

b)  $567,4 - 159,28$

c)  $13,6 \times 8$

d)  $43,44 : 1,2$

**Phương pháp**

Đặt tính rồi tính theo các quy tắc đã học

**Lời giải**

$$\begin{array}{r} a) \quad 256,34 \\ + \quad 28,57 \\ \hline 284,91 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} b) \quad 567,4 \\ - \quad 159,28 \\ \hline 408,12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} c) \quad 13,6 \\ \times \quad 8 \\ \hline 108,8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} d) \quad 43,4 \overline{) 1,2} \\ \underline{74} \phantom{0} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

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

a) 8km 36m = ..... km

b) 1 giờ 24 phút = ..... giờ

c) 15kg 287g = ..... kg

d) 32cm<sup>2</sup> 5 mm<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>

### Phương pháp

Áp dụng cách đổi:

$$1 \text{ m} = \frac{1}{1000} \text{ km} ; 1 \text{ phút} = \frac{1}{60} \text{ giờ}$$

$$1 \text{ g} = \frac{1}{1000} \text{ kg} ; 1 \text{ mm}^2 = \frac{1}{100} \text{ cm}^2$$

### Lời giải

a) 8km 36m = 8,036 km

b) 1 giờ 24 phút = 1,4 giờ

c) 15kg 287g = 15,287 kg

d) 32cm<sup>2</sup> 5 mm<sup>2</sup> = 32,05 cm<sup>2</sup>

**Câu 3.** Hai xe ô tô khởi hành lúc 8 giờ 15 phút, một xe đi từ A đến B với vận tốc 43km/giờ, một xe đi từ B đến A với vận tốc 45 km/giờ. Biết quãng đường AB dài 220 km. Hỏi hai xe gặp nhau lúc mấy giờ? Điểm gặp nhau cách A bao xa?

### Phương pháp

Bước 1. Tìm tổng vận tốc 2 xe

Bước 2. Thời gian để hai xe gặp nhau = quãng đường : tổng vận tốc 2 xe

Bước 3. Thời gian gặp nhau = thời gian khởi hành + thời gian để hai xe gặp nhau

Bước 4. Điểm gặp nhau cách A = vận tốc xe đi từ A x thời gian để hai xe gặp nhau

### Lời giải

Sau mỗi giờ, cả hai ô tô đi được quãng đường là:

$$43 + 45 = 88 \text{ (km)}$$

Thời gian hai ô tô đi để gặp nhau là:

$$220 : 88 = 2,5 \text{ (giờ)}$$

$$2,5 \text{ giờ} = 2 \text{ giờ } 30 \text{ phút}$$

Hai ô tô gặp nhau lúc:

$$8 \text{ giờ } 15 \text{ phút} + 2 \text{ giờ } 30 \text{ phút} = 10 \text{ giờ } 45 \text{ phút}$$

Điểm gặp nhau cách A là:

$$43 \times 2,5 = 107,5 \text{ (km)}$$

Đáp số: 10 giờ 45 phút

107,5 km

**Câu 4.** Cho hai số thập phân có tổng bằng 69,85. Nếu chuyển dấu phẩy ở số bé sang phải một hàng ta được số lớn. Tìm hai số đó.

#### Phương pháp

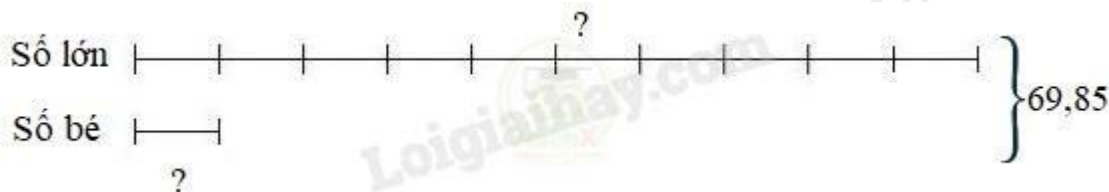
Áp dụng kiến thức: chuyển dấu phẩy ở số bé sang phải một hàng ta được số lớn nên số lớn gấp 10 lần số bé.

Giải bài toán tìm hai số khi biết tổng và tỉ số của hai số đó.

#### Lời giải

Vì chuyển dấu phẩy ở số bé sang phải một hàng ta được số lớn nên số lớn gấp 10 lần số bé.

Ta có sơ đồ:



Theo sơ đồ, tổng số phần bằng nhau là:

$$10 + 1 = 11 \text{ (phần)}$$

Số lớn là:

$$69,85 : 11 \times 10 = 63,5$$

Số bé là:

$$69,85 - 63,5 = 6,35$$

Đáp số: Số lớn là: 63,5.

Số bé là: 6,35.