

## HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

## ĐỀ 10

## I. TRẮC NGHIỆM

**Câu 1:** Chữ số 5 trong số thập phân 8,3517 có giá trị là:

- A. 0,05                      B. 0,005                      C. 0,5                      D. 0,0005

**Phương pháp**

Xác định hàng của chữ số 5 trong số đã cho, từ đó xác định được giá trị của chữ số đó.

**Cách giải**

Chữ số 5 trong số thập phân 8,3517 thuộc hàng phần trăm nên có giá trị là 0,05

**Đáp án: A**

**Câu 2:** Số thập phân thích hợp điền vào chỗ chấm đề  $5152\text{m} = \dots \text{km}$  là:

- A. 0,5152                      B. 5,152                      C. 51,52                      D. 515,2

**Phương pháp**

Áp dụng cách đổi:  $1\ 000\text{ m} = 1\text{ km}$

**Cách giải**

$$5152\text{m} = \frac{5152}{1000}\text{ km} = 5,152\text{ km}$$

**Đáp án: B**

**Câu 3:** Một xe máy đi từ A, sau khi đi được 1 giờ 45 phút thì tới B. Biết quãng đường AB dài 63km.

Tìm vận tốc của xe máy đó:

- A. 30km/giờ                      B. 24km/giờ                      C. 20km/giờ                      D. 36km/giờ

**Phương pháp**

Vận tốc = quãng đường : thời gian

**Cách giải**

Đổi: 1 giờ 45 phút = 1,75 giờ

Vận tốc của xe máy đó là:  $63 : 1,75 = 36\text{ km/giờ}$

**Câu 4:** Một chiếc máy in ba chiều in một bộ chữ cái tiếng Việt (gồm 29 chữ) bằng chất dẻo hết 25 phút 8 giây. Hỏi trung bình chiếc máy đó in một chữ cái hết bao nhiêu giây?

- A. 58 giây                      B. 30 giây                      C. 32 giây                      D. 52 giây

**Phương pháp**

Thời gian in một chữ cái = thời gian in 29 chữ cái : 29

**Cách giải**

Đổi: 25 phút 8 giây = 1508 giây

Thời gian in một chữ cái của chiếc máy in đó là:

$$1508 : 29 = 52 \text{ (giây)}$$

**Đáp án: D**

**Câu 5:** Một tổ sản xuất dự định làm 600 sản phẩm/ngày. Thực tế tổ làm được 750 sản phẩm. Hỏi tổ đã vượt kế hoạch bao nhiêu phần trăm?

- A. 20%                      B. 25%                      C. 125%                      D. 50%

**Phương pháp**

Bước 1: Tìm số sản phẩm sản xuất vượt kế hoạch

Bước 2. Tìm số phần trăm vượt kế hoạch = số sản phẩm sản xuất vượt kế hoạch : số sản phẩm dự định làm

**Cách giải**

Số sản phẩm sản xuất vượt kế hoạch là:  $750 - 600 = 150$  (sản phẩm)

Tổ đã vượt kế hoạch số phần trăm là:  $150 : 600 = 0,25 = 25\%$

**Đáp án: B**

**Câu 6:** Một bể nước hình hộp chữ nhật có đáy hình vuông cạnh 1,5 m và chiều cao là 1,6 m. Diện tích toàn phần của bể là:

- A. 14,1 m<sup>2</sup>                      B. 18,6 m<sup>2</sup>                      C. 16,8 m<sup>2</sup>                      D. 19,2 m<sup>2</sup>

**Phương pháp**

Bước 1. Diện tích xung quanh = chu vi đáy x chiều cao

Bước 2. Diện tích đáy hình vuông = cạnh x cạnh

Bước 3. Diện tích toàn phần của bể = Diện tích xung quanh + diện tích đáy x 2

**Cách giải**

Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật là:

$$1,5 \times 4 \times 1,6 = 9,6 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích mặt đáy hình vuông là  $1,5 \times 1,5 = 2,25 \text{ (m}^2\text{)}$

Diện tích toàn phần của bể là:  $9,6 + 2,25 \times 2 = 14,1 \text{ (m}^2\text{)}$

**Đáp án: A**

## II. TỰ LUẬN

**Câu 1:** Tính bằng cách thuận tiện nhất:

- a)  $45,26 + 28,74 + 14,34 + 11,66$                       b)  $4,8 \times 2,5 + 6,2 \times 2,5$

**Phương pháp**

a) Áp dụng tính chất giao hoán của phép cộng để nhóm các số có tổng là số tự nhiên

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

**Cách giải**

$$\begin{aligned}
 \text{a) } & 45,26 + 28,74 + 14,34 + 11,66 \\
 &= (45,26 + 28,74) + (14,34 + 11,66) \\
 &= 74 + 26 \\
 &= 100
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{b) } & 4,8 \times 2,5 + 6,2 \times 2,5 \\
 &= 2,5 \times (4,8 + 6,2) \\
 &= 2,5 \times 11 \\
 &= 27,5
 \end{aligned}$$

**Câu 2:** Điền dấu  $>$ ,  $<$ ,  $=$  thích hợp vào chỗ trống:

$$\begin{aligned}
 5\text{dm}^2 \ 7\text{cm}^2 & \dots\dots\dots 570 \text{ cm}^2 & 2\frac{1}{5} \text{ giờ} & \dots\dots\dots 2 \text{ giờ } 15 \text{ phút} \\
 3786 \text{ m}^3 & \dots\dots\dots 37 \text{ dm}^3 \ 86 \text{ cm}^3 & 30 \text{ tháng} & \dots\dots\dots 2,5 \text{ năm}
 \end{aligned}$$

**Phương pháp**

Áp dụng cách đổi:  $1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$  ;  $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ dm}^3$  ;  $1 \text{ năm} = 12 \text{ tháng}$

**Cách giải**

$$\begin{aligned}
 5\text{dm}^2 \ 7\text{cm}^2 & < 570 \text{ cm}^2 & 2\frac{1}{5} \text{ giờ} & < 2 \text{ giờ } 15 \text{ phút} \\
 3786 \text{ dm}^3 & < 37 \text{ m}^3 \ 86 \text{ dm}^3 & 30 \text{ tháng} & = 2,5 \text{ năm}
 \end{aligned}$$

**Câu 3:** Một ô tô đi từ A lúc 12 giờ 15 phút và đến B lúc 17 giờ 35 phút. Dọc đường ô tô nghỉ trong 1 giờ 5 phút. Hãy tính vận tốc của ô tô, biết quãng đường AB dài 170 km.

**Phương pháp**

Bước 1. Tìm thời gian đi từ A đến B không kể thời gian nghỉ

Bước 2. Vận tốc của ô tô = quãng đường : thời gian

**Cách giải**

Thời gian đi từ A đến B không kể thời gian nghỉ là;

$$17 \text{ giờ } 35 \text{ phút} - 12 \text{ giờ } 15 \text{ phút} - 1 \text{ giờ } 5 \text{ phút} = 4 \text{ giờ } 15 \text{ phút} = 4,25 \text{ giờ}$$

Vận tốc của ô tô là:

$$170 : 4,25 = 40 \text{ (km/h)}$$

Đáp số: 40 km/h

**Câu 4:** Một món đồ chơi sau khi giảm giá 20% thì còn 80.000 đồng.

a) Hỏi giá ban đầu của món hàng là bao nhiêu?

b) Nếu sau đó lại tăng thêm 30% so với giá đã giảm thì giá mới là bao nhiêu?

**Phương pháp**

a) Tìm số phần trăm ứng với giá đã giảm

$$\text{giá ban đầu} = \text{giá sau khi giảm} : \text{số phần trăm} \times 100$$

b) Tìm số tiền tăng thêm = giá đã giảm : 100 x 25

Tìm giá mới của món đồ chơi

**Cách giải**

a) Số phần trăm ứng với giá đã giảm là:

$$100\% - 20\% = 80\%$$

Giá ban đầu của món hàng là:

$$80\,000 : 80 \times 100 = 100\,000 \text{ (đồng)}$$

b) Số tiền tăng thêm là:

$$80\,000 : 100 \times 30 = 24\,000 \text{ (đồng)}$$

Giá mới của món đồ chơi là:

$$100\,000 + 24\,000 = 124\,000 \text{ (đồng)}$$

Đáp số: a) 100 000 đồng

b) 124 000 đồng