

HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT**ĐỀ 10****I. TRẮC NGHIỆM**

Câu 1. Số tự nhiên lớn nhất có 5 chữ số khác nhau là:

- A. 99 999 B. 99 998 C. 98 675 D. 98 765

Phương pháp

Dựa vào kiến thức về số tự nhiên để xác định số tự nhiên lớn nhất có 5 chữ số khác nhau

Lời giải

Số tự nhiên lớn nhất có 5 chữ số khác nhau là: 98 765

Đáp án: D

Câu 2: Chữ số 5 trong số 14 531 274 có giá trị là:

- A. 50 000 B. 500 000 C. 5 000 000 D. 5 000

Phương pháp

Xác định hàng của chữ số 5 để tìm giá trị của chữ số đó trong số đã cho

Lời giải

Chữ số 5 trong số 14 531 274 thuộc hàng trăm nghìn nên có giá trị là: 500 000

Đáp án: B

Câu 3: Giá trị của biểu thức $(m - n) \times p$ nếu $m = 24$, $n = 4$ và $p = 3$ là:

- A. 50 B. 60 C. 80 D. 70

Phương pháp

Thay chữ bằng số rồi tính giá trị của biểu thức.

Lời giải

Với $m = 24$, $n = 4$ và $p = 3$ thì $(m - n) \times p = (24 - 4) \times 3 = 60$

Đáp án: B

Câu 4: Năm 1783 thuộc thế kỉ thứ bao nhiêu?

- A. XV B. XVI C. XVII D. XVIII

Phương pháp

Từ năm 1701 đến năm 1800 thuộc thế kỉ XVIII

Lời giải

Năm 1783 thuộc thế kỉ XVIII

Đáp án: D

Câu 5. Số thích hợp điền vào chỗ chấm của 6 phút 15 giây = giây là:

A. 369

B. 344

C. 375

D. 354

Phương pháp

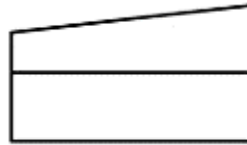
Áp dụng cách đổi: 1 phút = 60 giây

Lời giải

6 phút 15 giây = 360 giây + 15 giây = 375 giây

Đáp án: C

Câu 6. “Hình dưới đây có góc vuông”. Số thích hợp cần điền vào chỗ chấm là:



A. 2

B. 3

C. 6

D. 5

Phương pháp

Dùng ê ke để kiểm tra các góc vuông trong hình.

Lời giải

Hình trên có **6** góc vuông.

II. TỰ LUẬN

Câu 1. >, <, =

a) 73 882 339 57 492 492

b) 3 400 600 3 000 000 + 400 000 + 600

c) 22 222 222 1 000 000 000

d) 7 800 000 7 000 000 + 800 000

Phương pháp

- Số nào có nhiều chữ số hơn thì lớn hơn.

- Nếu hai số có cùng số chữ số thì so sánh từng cặp chữ số ở cùng một hàng kể từ trái sang phải.

Lời giải

a) 73 882 339 > 57 492 492

b) 3 400 600 = 3 000 000 + 400 000 + 600

c) 22 222 222 < 1 000 000 000

d) 7 800 000 > 7 000 000 + 800

Câu 2. Tính giá trị biểu thức

a) 57 670 – (29 853 – 2 853)

b) 19 000 + 8 140 + 2 760

Phương pháp

- Với biểu thức có chứa dấu ngoặc ta thực hiện phép tính trong ngoặc trước

- Với biểu thức chỉ chứa phép tính cộng, trừ ta thực hiện từ trái sang phải

Lời giải

a) 57 670 – (29 853 – 2 853)

= 57 670 – 27 000

$$= 30\ 670$$

$$\text{b) } 19\ 000 + 8\ 140 + 2\ 760$$

$$= 19\ 000 + (8\ 140 + 2\ 760)$$

$$= 19\ 000 + 10\ 900$$

$$= 29\ 900$$

Câu 3. Điền số thích hợp vào chỗ trống:

$$\text{a) } 4\ \text{tấn } 50\ \text{yến} = \dots\dots\dots\text{yến}$$

$$\text{b) } 650\ \text{cm}^2 = \dots\dots\dots\text{dm}^2 \dots\dots\dots\text{cm}^2$$

$$\text{c) } 2\ \text{phút } 12\ \text{giây} = \dots\dots\dots\text{giây}$$

$$\text{d) } 1\ 000\ \text{năm} = \dots\dots\dots\text{thế kỉ}$$

Phương pháp

Áp dụng cách đổi: 1 tấn = 100 yến ; 1 dm² = 100 cm²

1 phút = 60 giây ; 1 thế kỉ = 100 năm

Lời giải

$$\text{a) } 4\ \text{tấn } 50\ \text{yến} = 450\ \text{yến}$$

$$\text{b) } 650\ \text{cm}^2 = 6\ \text{dm}^2\ 50\ \text{cm}^2$$

$$\text{c) } 2\ \text{phút } 12\ \text{giây} = 132\ \text{giây}$$

$$\text{d) } 1\ 000\ \text{năm} = 10\ \text{thế kỉ}$$

Câu 4. Một hình chữ nhật có chiều dài 2 216 cm và hơn chiều rộng 384 cm có chu vi bằng chu vi của một hình vuông. Tính độ dài cạnh của hình vuông đó.

Phương pháp

- Tìm chiều rộng của hình chữ nhật

- Tìm chu vi hình chữ nhật = (chiều dài + chiều rộng) x 2

- Tìm cạnh hình vuông = Chu vi : 4

Lời giải

Chiều rộng hình chữ nhật là:

$$2\ 216 - 384 = 1\ 832\ (\text{cm})$$

Chu vi hình chữ nhật là:

$$(2\ 216 + 1\ 832) \times 2 = 8\ 096\ (\text{cm})$$

Cạnh hình vuông dài là:

$$8\ 096 : 4 = 2\ 024\ (\text{cm})$$

Đáp số: 2 024 cm.

Câu 5. Viết tất cả các số tròn chục có 4 chữ số khác nhau. Biết tổng các chữ số của số đó bằng 6.

Phương pháp

- Số tròn chục có chữ số hàng đơn vị là 0.

- Tìm 4 chữ số khác nhau có tổng bằng 6

- Lập số

Lời giải

Số tròn chục có chữ số hàng đơn vị là 0.

Vì số có 4 chữ số khác nhau và tổng các chữ số là 6 nên ta có:

$$6 = 3 + 2 + 1 + 0$$

Các số cần tìm là: 3 210; 3 120; 2 310; 2 130; 1 320; 1 230.