

**Câu 1.[Nhận biết]** Cho  $n$  là một số tự nhiên lớn hơn 2 và nhỏ hơn 5. Khẳng định nào sau đây đúng?

- A.**  $n$  nằm bên phải điểm 5 trên tia số
- B.**  $n$  nằm bên trái điểm 2 trên tia số
- C.**  $n$  nằm bên phải điểm 2 trên tia số
- D.**  $n$  nằm bên phải điểm 5 và cách điểm 5 một đơn vị trên tia số.

**Lời giải**

Chọn C

Phương pháp giải

+ Vẽ tia số.

+ Số tự nhiên lớn hơn thì nằm bên phải, nhỏ hơn thì nằm bên trái.

Bài làm



$n$  là một số tự nhiên lớn hơn 2 nên  $n$  nằm bên phải điểm 2  $\Rightarrow$  B sai, C đúng

$n$  là một số tự nhiên nhỏ hơn 5 nên  $n$  nằm bên trái điểm 5  $\Rightarrow$  A, D sai.

Đáp án cần chọn là: C

Số nằm bên phải điểm 5 và cách 5 một đơn vị là 6.

**Câu 2.[Nhận biết]**  $\overline{a001}$  ( $a \neq 0$ ) bằng

**A.**  $\overline{a001} = a \times 1000 + 0 \times 100 + 0 \times 10 + 1$

**B.**  $\overline{a001} = 1000 + 0 \times 100 + 0 \times 10 + 1$

**C.**  $\overline{a001} = a \times 1000 + 1 \times 100$

**D.**  $\overline{a001} = a + 0 + 0 + 1$

**Lời giải**

Chọn A

Phương pháp giải

- Xác định hàng của từng chữ số trong mỗi số.
- Chữ số hàng đơn vị ta giữ nguyên
- Chữ số hàng chục nhân với 10.
- Chữ số hàng trăm nhân với 100.
- Chữ số hàng nghìn nhân với 1000.

Bài làm

Số  $a$  là chữ số hàng nghìn nên ta nhân với 1000.

Hai số 0 lần lượt là hàng trăm (nhân với 100) và hàng chục (nhân với 10).

Số 1 là chữ số hàng đơn vị (nhân với 1).

$$\overline{a001} = a \times 1000 + 0 \times 100 + 0 \times 10 + 1.$$

Đáp án cần chọn là: A

Nếu không chú ý đến số  $a$  ở hàng nghìn em có thể chọn nhầm đáp án **(B)**

**Câu 3.[Nhận biết]** Viết số 24 bằng số La Mã

**A.** XXIII

**B.** XXIX

**C.** XXIV

**D.** XIV

**Lời giải**

Chọn C

Phương pháp giải

- Số từ 21 đến 30 ta viết chữ XX trước.
- Nếu hàng đơn vị là các số từ 1 đến 9 thì ghép chữ số La Mã tương ứng với nó như trong bảng vào.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Bài làm

Chữ số 4 là IV

Ta thêm XX vào bên trái số IV thì được số 24: XXIV

**A. 1002****B. 990****C. 1001****D. 999****Lời giải**

Chọn D

Phương pháp giải

+ Hai số tự nhiên liên tiếp hơn kém nhau 1 đơn vị

+ Số tự nhiên liền trước số  $a$  là số  $a - 1$ .

Bài làm

Số tự nhiên liền trước số 1000 là số  $1000 - 1 = 999$ .

Đáp án cần chọn là: D

**Câu 9.[Nhận biết]** Số liền trước số 9978 là:**A. 9980****B. 9979****C. 9976****D. 9977****Lời giải**

Chọn D

Phương pháp giải

+ Hai số tự nhiên liên tiếp hơn kém nhau 1 đơn vị

+ Số tự nhiên liền trước số  $a$  là số  $a - 1$ .

Bài làm

Số tự nhiên liền trước số 9978 là số  $9978 - 1 = 9977$ .

Đáp án cần chọn là: D

**Câu 10.[Nhận biết]** Số tự nhiên liền sau số 2018 là**A. 2016****B. 2017****C. 2019****D. 2020****Lời giải**

Chọn C

Phương pháp giải

+ Hai số tự nhiên liên tiếp hơn kém nhau 1 đơn vị nên số tự nhiên liền sau hơn số tự nhiên liền trước nó là 1 đơn vị.

Bài làm

Số tự nhiên liền sau số 2018 là số  $2018 + 1 = 2019$ .

Đáp án cần chọn là: C

**Câu 11.[Nhận biết]** Số tự nhiên liền sau số 10020 là:**A. 10021****B. 10019****C. 10022****D. 10020****Lời giải**

Chọn A

Phương pháp giải

Hai số tự nhiên liên tiếp hơn kém nhau 1 đơn vị nên số tự nhiên liền sau hơn số tự nhiên liền trước nó là 1 đơn vị.

Bài làm

Số tự nhiên liền sau số 10020 là số  $10020 + 1 = 10021$ .

Đáp án cần chọn là: A

**Câu 12.[Nhận biết]** Thay  $a$  và  $b$  bằng một số tự nhiên phù hợp trong trường hợp sau:17,  $b$ ,  $a$  là ba số lẻ liên tiếp tăng dần.**A.  $a = 21, b = 19$** **B.  $a = 19, b = 21$** **C.  $a = 13, b = 15$** **D.  $a = 15, b = 13$** **Lời giải**

Chọn A

Phương pháp giải

Các số lẻ liên tiếp cách nhau 2 đơn vị

 $b$  là số lẻ liền sau 17,  $a$  là số lẻ liền sau (**b**)

Bài làm

17,  $b$ ,  $a$  là ba số lẻ liên tiếp tăng dần nên các số đó lần lượt là 17, 19, 21.Vậy  $a = 21, b = 19$ 

Đáp án cần chọn là: A

Cần chú ý đến thứ tự của  $a$  và  $b$  nếu không có thể em sẽ nhầm đáp án (**B**)

## Lời giải

Chọn C

Phương pháp giải

Sử dụng mối quan hệ giữa các chữ số trong số tự nhiên.

Trong hệ thập phân, cứ mười đơn vị của một hàng thì làm thành đơn vị của hàng liền trước đó.

Bài làm

Gọi số có ba số ban đầu là  $\overline{abc}$ , viết thêm chữ số 7 vào đằng trước ta được  $7\overline{abc}$ .

Ta có  $7\overline{abc} = 7000 + \overline{abc}$  nên số mới hơn số cũ 7000 đơn vị.

Đáp án cần chọn là: C

**Câu 18.[Thông hiểu]** Thêm chữ số 9 vào đằng trước số tự nhiên có hai chữ số thì ta được số tự nhiên mới.

**A.** Hơn số tự nhiên cũ 900 đơn vị

**B.** Kém số tự nhiên cũ 900 đơn vị

**C.** Hơn số tự nhiên cũ 9000 đơn vị

**D.** Hơn số tự nhiên cũ 9 đơn vị

## Lời giải

Chọn A

Phương pháp giải

Sử dụng mối quan hệ giữa các chữ số trong số tự nhiên.

Trong hệ thập phân, cứ mười đơn vị của một hàng thì làm thành đơn vị của hàng liền trước đó.

Bài làm

Gọi số có ba số ban đầu là  $ab$ , viết thêm chữ số 9 vào đằng trước ta được  $9ab$ .

Ta có:  $9ab = 900 + \overline{ab}$  nên số mới hơn số cũ 900 đơn vị

Đáp án cần chọn là: A

**Câu 19.[Thông hiểu]** Với ba chữ số 0; 1; 3 có thể viết được bao nhiêu số có ba chữ số khác nhau?

**A.** 4

**B.** 3

**C.** 5

**D.** 6.

## Lời giải

Chọn A

Phương pháp giải

- Ta viết các số tự nhiên có ba chữ số khác nhau lập thành từ ba số 0; 1; 3 sao cho chữ số hàng trăm khác 0.

- Đếm các số.

Bài làm

Có bốn số tự nhiên thỏa mãn đề bài là 310; 301; 103; 130.

Đáp án cần chọn là: A