

A/ TRẮC NGHIỆM:

Câu 1: Số nào dưới đây không thuộc tập hợp các số tự nhiên:

- A. 2
- B. 1
- C. 1,25
- D. 0

Câu 2: Cho A là tập hợp các số tự nhiên lớn hơn 5 và bé hơn 11. Cách viết đúng là:

- A. $A = \{x \in N / x > 5 < 11\}$
- B. $A = \{x \in N / x > 5 > 11\}$
- C. $A = \{x \in N / 5 > x < 11\}$
- D. $A = \{x \in N / 5 < x < 11\}$

Câu 3: Cho B là tập hợp các số tự nhiên khác 0 và không vượt quá 5. Cách viết nào đúng?

- A. $B = \{x \in N^* / x < 5\}$
- B. $B = \{x \in N^* / x \leq 5\}$
- C. $B = \{x \in N / x \leq 5\}$
- D. $B = \{x \in N / x < 5\}$

Câu 4: Cho phép tính $13+7.(5-2)^2$. Theo thứ tự phép tính em sẽ thực hiện phép tính nào trước:

- A. $13+7$
- B. 7.5
- C. $5-2$
- D. 2^2

Câu 5: Tìm x biết $x+12:3=$, bước làm nào sau đây đúng với bài tìm x này:

- A. $x+4=7$
- B. $x+12=7.3$
- C. $x:3=12-7$
- D. $x+3=7.12$

Câu 6: Tìm x biết $3(x-1)=18$, bước làm nào sau đây đúng với bài tìm x này:

- A. $x-1=18:3$
- B. $x-1=18-3$
- C. $3x=18+1$

D. $3x=18-1$

B/ TỰ LUẬN: Điền vào chỗ trống, mũ thay bằng phím Shift+6 ^

Bài 1: Tính:

a) $12:2^2+3^2.2$

c) $[3(11-2)^2 - 43]:4+6$

b) $2+18(5^2 - 1)$

Bài 2: Tìm số tự nhiên x, biết:

a) $3x+4=2^2+6$

d) $109 - 9(4+x)=10$

b) $x+3.4=20$

c) $3^2(x+1)=3^3$