

ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT MÔN SỐ HỌC 6
CHƯƠNG SỐ NGUYÊN ĐỀ 1

Họ và tên: Lớp: 6...

Lưu ý: Học sinh không được sử dụng máy tính cầm tay

I. TRẮC NGHIỆM (2 điểm). Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.

1) Tính $(-52) + 70$ kết quả là:

- A. 18 B. (-18) C. (-122) D. 122

2) Tính $(-8) \cdot (-25)$ kết quả là:

- A. 33 B. (-33) C. 200 D. (-200)

3) Tập hợp tất cả các số nguyên x thỏa mãn $(1 - x) \cdot (x + 2) = 0$ là:

- A. $\{1; 2\}$ B. $\{-2; -1\}$ C. $\{-1; 2\}$ D. $\{1; -2\}$

4) Giá trị của biểu thức $-20 + 2x$ khi $x = -1$ là:

- A. -18 B. -22 C. 18 D. 22

5) Khi bỏ dấu ngoặc trong biểu thức: $2014 - (5 - 1 + 2015)$ ta được:

- A. $2014 + 5 - 1 - 2015$ B. $2014 - 5 - 1 + 2015$
C. $2014 - 5 + 1 + 2015$ D. $2014 - 5 + 1 - 2015$

6) Trong tập số nguyên \mathbb{Z} tập hợp các ước của (-7) là:

- A. $\{1; -1\}$ B. $\{1; 7\}$ C. $\{-7; 7\}$ D. $\{-1; 1; -7; 7\}$

7) Trong các câu khẳng định sau câu nào là câu khẳng định **đúng**:

- A. $9 \cdot (-1) \cdot (-21) \cdot (-2015) > 0$ B. Số đối của $|154| + |-54|$ là (-100)
C. $x^2 + 1 = 0 \Rightarrow x = 1$ hoặc $x = -1$ D. $-(-2)^2 + 4 = 0$

8) Trong các câu khẳng định sau câu nào là câu khẳng định **sai**:

- A. $|x| = 3 \Rightarrow x = 3$ hoặc $x = -3$ B. Số nguyên âm lớn nhất là -1
C. Cho $a \in \mathbb{Z}$. Nếu $a : 6$ và $6 : a$ thì $a = \pm 6$ D. Số 0 là bội của mọi số nguyên.

II. TỰ LUẬN (8 điểm). Trình bày vào giấy kiểm tra

Câu 1(3,5 điểm). Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể) :

a) $A = (-5) \cdot 8 \cdot (-2) \cdot 3$

b) $B = 125 - (-75) + 32 - (48 + 32)$

c) $C = 37 \cdot (-4)^2 + 23 \cdot 16 + 16 \cdot (-160)$

Câu 2(4 điểm). Tìm tất cả các giá trị $x \in \mathbb{Z}$, biết:

a) $(-25).x + 4 = 79$

b) $5 + 18:|x| = 23$

c) $10 - 2.(x + 1)^2 = 2$

d) $3 : (x - 1)$

Câu 3 (0,5 điểm). Tìm tất cả các cặp số nguyên x, y thỏa mãn: $x(2y + 3) = y + 1$

Câu 4 (0,5 điểm) *Thưởng điểm*

Tìm tất cả các giá trị nguyên của x thỏa mãn:

a) $(x + 2)$ là bội của $(x^2 - 7)$

b) $(-1) + 3 + (-5) + 7 + \dots + x = 2002$

----- Hết -----

HOC360.NET