

**TRƯỜNG THCS NGÔ SĨ LIÊN**

**ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT MÔN SỐ HỌC 6  
ĐỀ 1**

Họ và tên: ..... Lớp: 6A7

**I. TRẮC NGHIỆM (2,5 điểm)**

**Câu 1 (1,5 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) Số đối của  $|-7| + (-2)$  kết quả là:

- A. 17                      B. 3                      C.  $(-17)$                       D.  $(-3)$

3) Tập hợp tất cả các số nguyên  $x$  thỏa mãn  $(1-x)(x+2) = 0$  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  $m - (n - p)$  ta được:

- A.  $m - n + p$                       B.  $m + n - p$                       C.  $p + m - n$                       D.  $p - m - n$

6) Trong tập số nguyên  $\mathbb{Z}$  tập hợp các ước của  $(-5)$  là:

- A.  $\{1; -1\}$                       B.  $\{1; 5\}$                       C.  $\{-5; 5\}$                       D.  $\{-1; 1; -5; 5\}$

**Câu 2 (1 điểm).** Điền dấu “x” vào ô thích hợp

Khẳng định	Đúng	Sai
1) $9 \cdot (-1) \cdot (-21) \cdot (-2015) > 0$		
2) $ x  = 3 \Rightarrow x = 3$ hoặc $x = -3$		
3) Số 0 là bội của mọi số nguyên		
4) $-(-2)^2 + 4 = 0$		

**II. TỰ LUẬN (7,5 điểm) Trình bày vào giấy kiểm tra**

**Câu 1 (3 điểm).** Thực hiện phép tính (Tính hợp lí nếu có thể)

a)  $A = (-5) \cdot 8 \cdot (-2) \cdot 3$                       b)  $B = 125 - (-75) + 32 - (48 + 32)$

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

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

a)  $(-15) \cdot x + 4 = 79$

b)  $-5 + 36 : |x - 6| = 13$

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

**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).** Dành riêng cho lớp 6A4, bớt 0,5 điểm từ phần tự luận câu 1

Tìm tất cả các số nguyên của  $x$  thỏa mãn:

a)  $(x + 2)$  là bội của  $(x^2 - 7)$

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