

**TRƯỜNG THCS NGÔ SĨ LIÊN**

**ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT MÔN SỐ HỌC 6  
ĐỀ 2**

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  $(-42) + 60$  kết quả là:  
 A.  $(-18)$                       B. 18                      C.  $(-122)$                       D. 122
- 2) Số đối của  $|-3| + (-5) \cdot 2$  kết quả là:  
 A. 13                      B. 7                      C.  $(-13)$                       D.  $(-7)$
- 3) Tập hợp tất cả các số nguyên x thỏa mãn  $(2 - x)(x + 1) = 0$  là:  
 A.  $\{1; 2\}$                       B.  $\{-2; -1\}$                       C.  $\{-1; 2\}$                       D.  $\{1; -2\}$
- 4) Giá trị của biểu thức  $-10 + 3x$  khi  $x = -2$  là:  
 A. -16                      B. -4                      C. 16                      D. 4
- 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  $(-7)$  là:  
 A.  $\{1; -1\}$                       B.  $\{1; 7\}$                       C.  $\{-7; 7\}$                       D.  $\{-1; 1; -7; 7\}$

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

Khẳng định	Đúng	Sai
1) $(-9) \cdot 3 \cdot (-2015) \cdot (-25) > 0$		
2) $ x  = 2 \Rightarrow x = 2$ hoặc $x = -2$		
3) $-(-1)^3 + 1 = 0$		
4) Số 0 là bội của mọi số nguyên		

**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)  $A = (-2) \cdot 6 \cdot (-5) \cdot 7$                       b)  $B = 135 - (-65) + 31 - (48 + 31)$
- c)  $C = 13 \cdot (-2)^2 + 37 \cdot 4 + 4 \cdot (-150)$

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

- a)  $(-15) \cdot x + 3 = 78$
- b)  $-7 + 36 : |x - 6| = 11$
- c)  $13 - 2 \cdot (x - 1)^2 = 5$

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

