

TRƯỜNG THCS NGÔ SĨ LIÊN

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

Họ và tên: Lớp: 6A7

III. TRẮC NGHIỆM (2,5 điểm)

Câu 1 (1,5 điểm). Khoanh tròn vào chữ cái đúng trước câu trả lời đúng.

- 7) Tính $(-42) + 60$ kết quả là:
 A. (-18) B. 18 C. (-122) D. 122
- 8) Số đối của $|-3| + (-5).2$ kết quả là:
 A. 13 B. 7 C. (-13) D. (-7)
- 9) 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. $\{1;-2\}$
- 10) Giá trị của biểu thức $-10 + 3x$ khi $x = -2$ là:
 A. -16 B. -4 C. 16 D. 4
- 11) 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. $p - m + n$
- 12) 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
5) $(-9).3.(-2015).(-25) > 0$		
6) $ x = 2 \Rightarrow x = 2$ hoặc $x = -2$		
7) $-(-1)^3 + 1 = 0$		
8) Số 0 là bội của mọi số nguyên		

IV. 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)

- b) $A = (-2).6.(-5).7$ b) $B = 135 - (-65) + 31 - (48 + 31)$
- d) $C = 13.(-2)^2 + 37.4 + 4.(-150)$

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

- d) $(-15).x + 3 = 78$
- e) $-7 + 36 : |x - 6| = 11$
- f) $13 - 2.(x - 1)^2 = 5$

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:

b) $(x + 2)$ là bội của $(x^2 - 7)$ b) $(-1) + 3 + (-5) + 7 + \dots + x = 2002$