

ĐỀ SỐ 1

I. Trắc nghiệm (2 điểm)

Câu 1: Mỗi khẳng định sau đây đúng (Đ) hay sai (S)? (1 điểm)

- a) Tổng của hai số nguyên âm là số nguyên âm
- b) Số nguyên âm lớn hơn số nguyên dương
- c) Tích của hai số nguyên dương là số nguyên dương
- d) Hai số nguyên đối nhau có giá trị tuyệt đối bằng nhau.

Câu 2: Chọn chữ cái in hoa đứng trước câu trả lời đúng rồi viết vào bài làm (1 điểm)

1. Kết quả phép tính $(-32) + 60$ là:

- A. 28 B. - 28 C. - 92 D. 92

2. Nếu $|x|=5$ thì x bằng:

- A. 5 B. - 5 C. ± 5 D. Một kết quả khác

3. Kết quả của phép tính $(-1)^{25} \cdot (-3)^2$ là:

- A. - 6 B. 6 C. - 9 D. 9

4. Ước của 7 trong tập hợp số nguyên là:

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

II. Tự luận (8 điểm)

Bài 1 (3 điểm): Thực hiện phép tính (Hợp lí nếu có thể)

- 1) $-2374 - 597 + 2597 + 1374 + 2018$
- 2) $-47.43 + (-47).56 + (-47)$
- 3) $195 - (2.3^3 - 100 : 5^2)$

Bài 2 (3 điểm): Tìm số nguyên x, biết

- a) $(3 - x) + 10 = -15$ b) $10 - 3(x - 1) = -5$ c) $-12 - |5 - x| = -14$

Bài 3 (1,5 điểm): Cho biểu thức $A = (-a - b + c) - (-a - b - c) - 2b$

- a) Rút gọn A b) Tính giá trị của A với $a = 2018, b = -1, c = -2$

Bài 4 (0,5 điểm): Tìm số nguyên x, y biết $xy + 3x - 2y - 6 = 5$