

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Số nguyên n nào trong các số sau không thỏa mãn $n + 1$ không chia hết cho $(n - 2)$.

- A. 1 B. -2 C. 5 D. -1

Câu 2. Số nguyên x thỏa mãn $(-142) + x = 150$ là

- A. -292 B. -8 C. 8 D. 292

Câu 3. Trong các số nguyên dương nhỏ hơn 50 thì có bao nhiêu số có một số lẻ ước là số tự nhiên.

- A. 3 B. 5 C. 7 D. 9

Câu 4. Có bao nhiêu số là bội của 2 hoặc là bội của 3 trong khoảng từ -13 đến 13.

- A. 22 B. 17 C. 18 D. 19

Câu 5. Kết quả của phép tính $-10 - 13$ là

- A. -3 B. 3 C. 23 D. -23

Câu 6. Kết quả của phép tính $(-125).(-8)$ là

- A. -1000 B. 123 C. 1000 D. -123

Câu 7. Trong các cặp số (x, y) sau đây, cặp số nào không thỏa mãn: $(x + 2)(y + 1) = 2$.

- A. $(0; 0)$ B. $(-3; -3)$ C. $(-1; 1)$ D. $(0; -2)$

II. TỰ LUẬN

Bài 1. Sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần:

$$-7; 12; -17; -5; 0; -|-30|; 35$$

Bài 2. Thực hiện phép tính (Tính nhanh nếu có thể):

- a) $(-6).4.(-7)(-25)$; b) $24.(-15) + (-15).75 - 15$.

Bài 3. Tìm số nguyên x , biết:

- a) $|2x - 7| + 2 = 13$; b) $(x - 5)(x + 7) = 0$.

Bài 4. Tìm số nguyên x thỏa mãn $x + 6$ là ước của 6.

Bài 5. Tìm số nguyên x biết $3x + 8$ chia hết cho $x - 1$.

Bài 6. Tìm các số nguyên x, y thỏa mãn $(2x - 5)(y + 3) = 12$.