

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trong tập hợp các số nguyên thì tất cả các ước của 2 là

- A. 1 và -1 B. 2 và -2 C. 1; -1; -2 và 2 D. 1; -1 và 2

Câu 2. Các số nguyên x thỏa mãn $|x - 5| = 8$ là:

- A. 3 B. 13 C. -3 và 13 D. -3

Câu 3. Trong tập hợp các số nguyên thì tất cả các bội của 5 trong khoảng từ -4 đến 6 là:

- A. 0 và 5 B. 0 C. 5 D. 0; -5 và 5

Câu 4. Tất cả các số nguyên n thỏa mãn $(n + 4)$ là ước của 5 là

- A. -3; 6 B. -3; -9 C. 1; -3; -9; 3 D. 1; -3; -9; -5

Câu 5. Kết quả của phép tính $(-8) \cdot 7$ là

- A. 56 B. -56 C. -1 D. 15

Câu 6. Giá trị của biểu thức $(x - 4)(x + 5)$ khi $x = -3$ là

- A. 14 B. 8 C. -8 D. -14

Câu 7. Trong một ngày có bao nhiêu lần kim phút và kim giờ tạo với nhau thành một góc bằng 90° và kim phút chỉ vào số 12.

- A. 4 B. 3 C. 2 D. 1

II. TỰ LUẬN

Bài 1. Tìm số đối của các số sau: -15 ; 0 ; $-(-20)$; 45 ; -5^2 .

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

- a) $(-2) \cdot (-6)^2 + 3 \cdot (-2)^3 - 62$; b) $(-85) + (-105) + 62$

Bài 3. Tìm số nguyên x , biết:

- a) $x - 15 = -75 - x$; b) $(2x - 1)^2 = 9$

Bài 4. Tìm số nguyên x , biết rằng tổng của 54 ; (-8) và x cũng bằng tích của 3 và x .

Bài 5. Tìm tập hợp các ước nguyên của 18 .

Bài 6. Hãy thực hiện theo các yêu cầu sau

- a) Vẽ góc xOy ;
b) Vẽ tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy .
c) Trên tia Ox lấy điểm A , trên tia Oy lấy điểm B , vẽ đoạn thẳng AB cắt tia Oz tại M .
d) Đo các góc xOy ; yOz ; zOx ; AMN ; OAB ; OBA .