

ÔN TẬP (24/02/2021)

CHỦ ĐỀ: SỐ HỮU TỈ (tiếp)

Bài 1: Tìm số nguyên n để phân số sau có giá trị nguyên và tìm giá trị nguyên đó:

$$A = (3n + 9)/(n - 4) \quad B = (6n + 5)/(2n - 1)$$

Bài 2: Tìm các số nguyên x và y sao cho $5/x + y/4 = 1/8$

Bài 3: Người ta viết bày số hữu tỉ trên một vòng tròn. Tìm các số đó, biết rằng tích của hai số bất kì cạnh nhau luôn bằng 16.

Bài 4: Viết tất cả các số nguyên có giá trị tuyệt đối nhỏ hơn 20 theo thứ tự tùy ý. Lấy mỗi số trừ đi số thứ tự của nó ta được một hiệu. Tổng của tất cả các hiệu đó bằng bao nhiêu?

Bài 5: Cho dãy số $-2/a; 3/a^3; -4/a^5; 5/a^7; \dots$

a) Viết số hạng thứ 5, thứ 6 của dãy

b) Viết số hạng thứ n của dãy

Bài 6: Cho 11 số nguyên khác nhau có tổng bằng 390. Chứng minh luôn tìm được 6 số trong các số đó sao cho tổng của chúng không vượt quá 195.