

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7**  
**SỐ HỮU TỈ. TẬP Q CÁC SỐ HỮU TỈ, CỘNG TRỪ SỐ HỮU TỈ (tiếp)**  
Tài liệu lớp học Zoom 7.2- 10h15 – 11h45 – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**B. Bài tập**

**1. Dạng 1: Điền kí hiệu, biểu diễn số hữu tỉ trên trục số.**

**2. Dạng 2: So sánh các số hữu tỉ**

**3. Dạng 3: Rút gọn biểu thức**

**4. Dạng 4: Tìm x**

**Câu 9.** Tìm x

a)  $x + \frac{1}{12} = \frac{-3}{8}$

b)  $x - 2 = \frac{-5}{9}$

c)  $\frac{2}{15} - x = \frac{-3}{10} + 3x$

**Câu 10.** Tìm  $a \in \mathbb{Z}$  để

a)  $x = \frac{a-5}{a}$  ( $a \neq 0$ ) là số nguyên.

b)  $x = \frac{3a-1}{a+2}$  là số nguyên.

c)  $x = \frac{2a+3}{3a-1}$

**5. Dạng 5: Bài toán khác**

**Câu 11.** Cho 31 số hữu tỉ, sao cho bất kì 3 số hữu tỉ nào trong chúng cũng có tổng là một số âm. Tổng của 31 số đó âm hay dương?

**Câu 12.** Cho tổng  $A = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} + \frac{1}{8} + \frac{1}{10} + \frac{1}{12}$ . Chỉ ra cách loại hai hạng nào trong tổng A để tổng những số hạng còn lại bằng 1?

**Câu 13.** Tính hiệu giữa tổng của 80 số nguyên dương chẵn đầu tiên và tổng của 80 số nguyên dương lẻ đầu tiên.

**BTVN.**

**Câu 1.** Biểu diễn các số hữu tỉ sau trên cùng 1 trục số  $\frac{1}{3}; 2; \frac{-2}{3}; 1\frac{1}{2}; \frac{9}{4}; 0$

**Câu 2.** Sắp theo thứ tự từ bé đến lớn các số sau  $\frac{-1}{2}; \frac{1}{2}; -1\frac{1}{2}; \frac{2}{5}; \frac{-2}{3}; \frac{3}{2}; 0$

**Câu 3.** Tìm x

a)  $x - 1\frac{1}{2} = \frac{3}{4} - \frac{x}{2} + \frac{1}{3}$

b)  $\frac{3}{5} - x = \frac{1}{2} - (3 - 2x)$

**Câu 4.** Tìm x nguyên để các phân số sau là số nguyên

a)  $\frac{5x+1}{x-1}$

b)  $\frac{3x-1}{x-3}$

c)  $\frac{3x+2}{4x-1}$

**Giáo viên: Nguyễn Thành Long**