

**ĐỀ 5:**

**Câu 1:** Thực hiện phép tính:

a)  $5 \cdot (-7) \cdot (-20)$       b)  $16 \cdot (-37) + (-16) \cdot 50 + 16 \cdot (-13)$       c)  $(-2019)^1 \cdot (-2020)^0$

**Câu 2:** Rút gọn thành phân số tối giản

a)  $\frac{-10}{-35}$       b)  $\frac{-6.45}{27.14}$       c)  $\frac{12.5 + 6.12}{11 \cdot (-3)}$

**Câu 3:** Tìm x, biết :

a)  $\frac{4}{x} = \frac{-8}{6}$       b)  $15 - 2x = 21$       c)  $|2x + 4| = 0$

**Câu 4:** Cho  $x \in \mathbb{Z}$ . Tính tổng các số nguyên x biết:  $-30 \leq x < 31$

**Câu 5:** Cho  $A = \frac{2}{n-5}$  ( $n \in \mathbb{Z}; n \neq 5$ )

Tìm n để A có giá trị là một số nguyên.

**Câu 6:** Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia  $Oy$ , vẽ tia  $Ox, Oz$  sao cho  $\widehat{yOx} = 120^\circ$ ,  $\widehat{yOz} = 60^\circ$ .

a) Trong ba tia  $Oy, Ox, Oz$  tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

b) Các góc  $\widehat{yOz}$ ;  $\widehat{yOx}$  là góc vuông, góc nhọn, góc tù hay góc bẹt?

c) So sánh  $\widehat{yOz}$  và  $\widehat{xOz}$ .

-----Hết-----

**ĐỀ 6:**

**Câu 1:** Thực hiện phép tính:

a)  $|-125|+39+(-125)$

b)  $113.5.4-20.13$

c)  $(-3)^2.(-4)^3$

**Câu 2 :** Rút gọn thành phân số tối giản

a)  $\frac{-36}{42}$

b)  $\frac{9.14}{-7.3}$

c)  $\frac{5^3.4^2}{25^2.16}$

**Câu 3:** Tìm x, biết :

a)  $\frac{-3}{4} = \frac{x+1}{8}$

b)  $3x-1=-7$

c)  $|2+x|-1=0$

**Câu 4:** Cho  $x \in \mathbb{Z}$ . Tính tổng các số nguyên x biết:  $-6 < x \leq 4$

**Câu 5:** Cho  $B = \frac{n-4}{n+1}$  ( $n \in \mathbb{Z}; n \neq -1$ )

Tìm n để B có giá trị là một số nguyên.

**Câu 6:** Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia OA, vẽ tia OB, OC sao cho  $\widehat{AOB} = 75^\circ$ ,  $\widehat{AOC} = 130^\circ$ .

a) Trong ba tia OA, OB, OC tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

b) Tính BÔC..

c) Vẽ tia OD là tia đối của tia OA. Tính BÔD.

-----Hết-----