

ĐỀ THAM KHẢO

ĐỀ 1

Bài 1: Thực hiện phép tính:

a) $(-4-12) : (-4)$

b) $(-18) \cdot (50 - 22) - 25 \cdot (32-62)$

c) $2^4 \cdot (-7)^3$

Bài 2: Tìm số nguyên x biết:

a) $x-15=(-7) -30$

b) $52+19x =14$

c) $-12 \cdot |x| = -36$

Bài 3: Sắp xếp các số sau theo theo tự tăng dần : -75 ; 80 ; 15 ; -32 ; -9 ; 0

Bài 4: Cho 2 tập hợp $A=\{2;-3\}$ và $B=\{-1;3;-5\}$

a) Có bao nhiêu tổng $a+b$ (với $a \in A, b \in B$) được tạo thành?

b) Trong các tổng $a+b$, có bao nhiêu tổng là bội của 3? Có bao nhiêu tổng là ước của 24.

ĐỀ 2

Bài 1 : Thực hiện phép tính (hợp lý nếu có thể)

a) $(- 18) - (- 3) \cdot (+ 12)$

b) $85 \cdot (35 - 27) - 35 \cdot (85 - 27)$

c) $(- 45) \cdot 69 + 31 \cdot (- 45)$

Bài 2 : Tìm $x \in \mathbb{Z}$, biết :

a) $(2 - x) + 10 = -14$

b) $14|x| = 28$

c) $31 - (17 + x) = 55$

Bài 3: Cho tập hợp $A = \{x \in \mathbb{Z} / -6 < x \leq 5\}$

a) Viết tập hợp A dưới dạng liệt kê các phần tử

b) Tính tổng S các số nguyên x thuộc A

Bài 4: Tìm các số tự nhiên n sao cho : n -1 là ước của 15

ĐỀ 3

1. Tính :

a. $143 - (-57) + 32 - (12 + 188)$

b. $-12./23/ + 32./-23/$

c. $7^2.(-5)^3$

2. Tìm x :

a. $5x - 12 = 43$

b. $/x - 15/ - 21 = -8$

c. $(x - 6)(-3x + 15) = 0$

3. Sắp xếp theo thứ tự giảm dần : -14, 17, 12, 29, -26, -22, -62, 0

4. Tính tổng :

$$1 - 2 + 3 - 4 + \dots + 43 - 44 + 45$$

Đề 4:

Bài 1 Thực hiện phép tính:

a) $\frac{-1}{5} + \frac{7}{2} - 2$

$$b) \frac{4}{5} \cdot \frac{3}{13} + \frac{4}{5} \cdot \frac{10}{13} - \frac{-1}{5}$$

$$c) 1,4 \cdot \frac{15}{49} - \left(80\% + \frac{2}{3}\right) : 2\frac{1}{5}$$

Bài 2 Tìm x, biết:

$$a) x + \frac{5}{12} = \frac{-2}{3}$$

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

$$c) \left|x - \frac{2}{3}\right| + \frac{3}{7} = 2\frac{3}{7}$$

Bài 3

Sơ kết học kì I, lớp 6A có 27 học sinh khá giỏi chiếm 60% số học sinh cả lớp.

a) Hỏi lớp 6A có bao nhiêu học sinh?

b) Tổng kết năm học, số học sinh khá chiếm $\frac{7}{15}$ số học sinh cả lớp và bằng $\frac{7}{5}$ số học sinh giỏi. Tính số học sinh giỏi cuối năm học của lớp 6A.

Bài 4

Ba bạn Lan, Mai, Huệ cùng nhau đi ăn bánh Pizza mừng ngày 8/3. Cửa hàng Pizza có chương trình khuyến mãi với hóa đơn trên 350 000 đồng sẽ được giảm 20% trên tổng bill mua hàng. Ba bạn đã gọi một chiếc bánh pizza 345 000 đồng và 3 ly nước ngọt có giá 20 000 đồng / 1 ly. Hỏi các bạn phải trả bao nhiêu tiền?

Bài 5

Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox cho hai tia Oy, Oz sao cho $\widehat{xOy} = 40^\circ$ và $\widehat{xOz} = 140^\circ$

Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Tính số đo góc $\widehat{yOz}$.