

Trường THCS Trần Quốc Toản

Tổ: Khoa học tự nhiên

KHỐI 6

**BÀI TẬP ÔN LUYỆN MÔN TOÁN 6 LẦN 2
TRONG DỊP PHÒNG CHỐNG DỊCH COVID – 19**

ĐỀ SỐ 1

Bài 1: Thực hiện phép tính(Tính nhanh nếu có thể)

- a) $45 - 9 \cdot (13 + 5)$
- b) $14 \cdot (19 - 17) - 19 \cdot (29 - 28)$
- c) $2 \cdot (-4 - 14) : (-3)$
- d) $(-6 - 3) \cdot (-6 + 3)$
- e) $(7 - 10) + 138 : (-3)$
- f) $35 : (-5) - 7 \cdot (5 - 18)$
- g) $(-8)^2 \cdot 3^2$
- h) $9^2 \cdot (-5)^4$

Bài 2: Cho hai tập hợp : $A = \{2; -3; 5\}$ và $B = \{-3; 6; -9; 12\}$

- a) Có bao nhiêu tích $a \cdot b$ (Với $a \in A; b \in B$)
- b) Có bao nhiêu tích lớn hơn 0, bao nhiêu tích nhỏ hơn 0
- c) Có bao nhiêu tích là bội của 9
- d) Có bao nhiêu tích là ước của 12

Bài 3: Tìm số nguyên x , biết

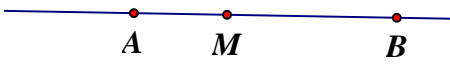
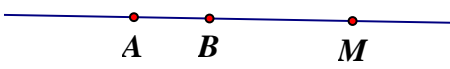

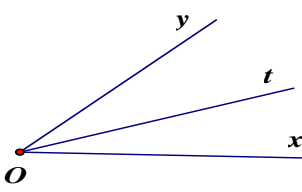
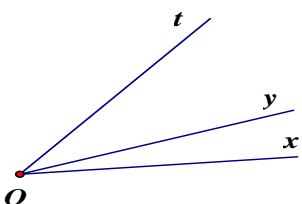
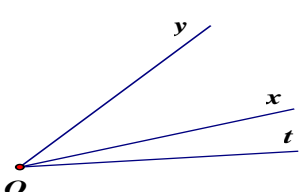
- a) $(3x - 6) + 3 = 3^2$
- b) $(3x - 6) - 3 = 3^2$
- c) $(3x - 6) \cdot 3 = 3^2$
- d) $(3x - 6) : 3 = 3^2$
- e) $(3x - 2^4) \cdot 7^3 = 2 \cdot 7^4$
- f) $|x| = |-7|$
- g) $|x+1| = 2$
- h) $|x+1| = 3$ và $x+1 < 0$
- i) $x + |-2| = 0$
- j) $4 \cdot (3x - 4) - 2 = 18$

Bài 4: Tính tổng các số nguyên x thỏa mãn:

- a) $-3 < x < 3$
- b) $-12 < x < 13$

ĐỀ SỐ 2

Bài 1: Lấy số thứ tự chỉ các hình ở cột A đặt vào vị trí tương ứng phù hợp ở cột B.

	CỘT A	CỘT B
1		A. M không nằm giữa A, B B. M nằm giữa A, B C. M thuộc đoạn thẳng AB D. M không thuộc đoạn thẳng AB E. A và B cùng phía với M F. A và B khác phía với M G. tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy H. Tia Ot không nằm giữa hai tia Ox và Oy K. Có 2 tia gốc O nằm trên cùng nửa mặt phẳng bờ Ox L. Có 2 tia chung gốc O cùng nằm trên cùng nửa mặt phẳng bờ Oy M. Có 2 tia chung gốc O cùng nằm trên cùng nửa mặt phẳng bờ Ot
2		
3		
4		
5		
6		

Bài 2: Bỏ ngoặc và tính:

- 1) $-(-15) - (-3 + 7 - 8) - |-5|$
- 2) $-17 - (-3 + 8 - |-12|) + (-13)$
- 3) $-(-3 + 7 - 13) + (-5 + 4 - 8)$
- 4) $(6 - 5 + 3) - (-13 + 7) - |-5|$
- 5) $(-|-5| + 3 - 10) - |3 - 5 - 4|$

Bài 3: Tìm số nguyên x biết:

- 1) $x - 2 = -6$
- 2) $15 - (x - 7) = -21$
- 3) $|x - 2| = 3$
- 4) $72 - 3 \cdot |x + 1| = 9$
- 5) $(x - 2) \cdot (x + 4) = 0$

ĐỀ SỐ 3

Bài 1: Tính giá trị của các biểu thức sau một cách hợp lý:

- a) $(-37) + 14 + 26 + 37$
- b) $(-24) + 6 + 10 + 24$
- c) $15 + 23 + (-25) + (-23)$
- d) $35. 18 - 5. 7. 28$
- e) $45 - 5. (12 + 9)$
- f) $24. (16 - 5) - 16. (24 - 5)$
- g) $29. (19 - 13) - 19. (29 - 13)$

Bài 2: Tính giá trị của biểu thức sau:

- a) $x + 8 - x - 22$ với $x = 2020$
- b) $-x - a + 12 + a$ với $x = -98$; $a = 99$
- c) $a - m + 7 - 8 + m$ với $a = 1$; $m = -123$
- d) $m - 24 - x + 24 + x$ với $x = 37$; $m = 72$

Bài 3: Tìm x biết:

- a) $12 : x$ và $x < 0$
- b) $-8 : x$ và $12 : x$
- c) $x : 4$; $x : (-6)$ và $-20 < x < -10$
- d) $x : (-9)$; $x : 12$ và $20 < x < 50$

Bài 4: Sắp xếp theo thứ tự

* **Tăng dần:**

- a) $7; -12; +4; 0; |-8|; -10; -1$
- b) $-12; |+4|; -5; -3; +3; 0; |-5|$

* **Giảm dần:**

- a) $+9; -4; |-6|; 0; -|-5|; -(-12)$
- b) $-(-3); -(+2); |-1|; 0; (-5); 4; |+7|; -8$