

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP TRONG THỜI GIAN NGHỈ CHỐNG COVID - 19**  
**MÔN TOÁN 6**  
**Năm học 2019 – 2020**

**I. PHẦN SỐ HỌC:**

**Bài 1.** Thực hiện phép tính.

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| a) $(+75) + (+25)$                    | b) $(-137) + (-236)$                          |
| c) $41 - (3 \cdot 3^2 - 7 \cdot 2^3)$ | d) $-15 - 88$                                 |
| e) $(-6) + 9 - 14$                    | f) $(-17) - 9 + 17$                           |
| g) $(-28) + 15 - 17$                  | h) $(-37) + (-28)$                            |
| i) $ -55  +  15 $                     | k) $8 - (3 - 12)$                             |
| l) $456 + [99 + (-456) + (-23)] - 99$ | m) $1800 : [(20 - 15)^2 - 4^2] - 4 \cdot 5^2$ |
| n) $(-75) + 8 + 6 + 75 + (-8)$        | o) $(-11) + 2019 + 11$                        |
| p) $350 - (2 \cdot 3^2 - 4^2)$        | r) $9 - 18$                                   |
| s) $(-12) - (-22)$                    |   |

**Bài 2.** Tìm x biết:

- |                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| a) $x + 7 = 10$            | b) $145 - x = 320 - (12 + 21)$ |
| c) $55(x - 2019) = 0$      | d) $x + 35 = -15$              |
| e) $x - 15 = (-7) + (-13)$ | g) $x - 5 = -40$               |
| h) $4x - 48 = 0$           | i) $9 \cdot  x  = 9^3$         |
| l) $x + 5 = 35$            | m) $ x  - 10 = 2030$           |

**Bài 3.** So sánh:

- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| a) 15 với $-19$      | b) $ 19 $ với $ -19 $  |
| c) $ -10 $ với $ 9 $ | d) $ -12 $ với $ -19 $ |

**Bài 4.** Tìm số đối của các số sau: 8;  $-(-3)$ ;  $-10$ ; 2019;  $|-9|$ ;  $|1|$ ; 39;  $-98$ ; 0;  $|-9|$ ;  $|18|$

**Bài 5.** Tìm ƯCLN và BCNN của

- |              |              |
|--------------|--------------|
| a) 24 và 64  | b) 24 và 28  |
| c) 25 và 140 | d) 40 và 230 |
| e) 60 và 90  | f) 56 và 120 |

**Bài 6.** Tìm số tự nhiên a biết :

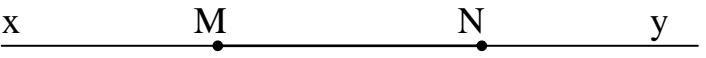
- |   |  |
|---|--|
| a) $a : 7$ và $a : 14$ , a nhỏ nhất khác 0. | b) $56 : a$ , $70 : a$ và $10 < a < 20$      |
| c) $a : 9$ và $a : 18$ , a nhỏ nhất khác 0. | d) $a : 70$ và $a : 84$ , a nhỏ nhất khác 0. |
| e) $42 : a$ và $90 : a$ và $a > 3$ .        | f) $210 : a$ và $350 : a$ , a lớn nhất.      |

**Bài 7.** Tìm tổng của tất cả các số nguyên x thỏa mãn:

- |                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| a) $-5 < x < 4$       | b) $-3 < x < 3$ |
| c) $-1 \leq x \leq 3$ | d) $ x  \leq 4$ |

**II. PHẦN HÌNH HỌC:**

**Bài 8.** Xem hình bên rồi cho biết:

- a) Những cặp tia đối nhau? 
- b) Những cặp tia trùng nhau?
- c) Những cặp tia nào không đối nhau, không trùng nhau?

**Bài 9.** Trên đường thẳng xy lấy điểm A. Vẽ điểm M thuộc Ax, điểm N thuộc Ay (M, N khác A). Có thể khẳng định điểm A nằm giữa hai điểm M và N không?

**Bài 10.** Trên đường thẳng xy lấy điểm O. Trên tia Ox lấy hai điểm M và N sao cho  $OM = 4\text{cm}$ ,  $ON = 2\text{cm}$

- a) Điểm N có là trung điểm của OM không? Vì sao?  
b) Trên đường thẳng xy lấy điểm S sao cho O là trung điểm của MS. Tính độ dài đoạn thẳng MS.

**Câu 11**

Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho  $OA = 5\text{cm}$ ,  $OB = 11\text{cm}$ .

- a) Điểm A có nằm giữa hai điểm O và B không? Vì sao?  
b) Tính AB.  
c) Gọi I là trung điểm của AB. Trên tia đối của tia Ox lấy điểm M sao cho  $OM = 8\text{cm}$ . Chứng tỏ rằng O là trung điểm của MI?

**Bài 12.** Trên tia Ox, lấy hai điểm M và N sao cho  $OM = 4\text{cm}$ ,  $ON = 8\text{cm}$ . Trên tia đối của tia Ox lấy điểm I sao cho  $OI = 1\text{cm}$

- a) Hãy kể tên các tia đối nhau gốc O.  
b) Điểm M có là trung điểm của ON không? Vì sao?

**Bài 13.** Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho  $OA = 3\text{cm}$ ,  $OB = 4\text{cm}$ .

- a) Điểm A có nằm giữa hai điểm O và B không? Vì sao?  
b) Tính độ dài đoạn thẳng AB?  
c) Trên tia đối của tia Bx lấy điểm K sao cho điểm A là trung điểm của đoạn thẳng BK. Tính độ dài đoạn thẳng BK?

**Bài 14:** Trên tia Ox, xác định hai điểm A và B sao cho  $OA = 5\text{cm}$ ,  $OB = 2\text{cm}$ .

- a) Tính độ dài đoạn thẳng AB.  
b) Trên tia đối của tia Ox, xác định điểm C sao cho  $OC = 2\text{cm}$ . Điểm O có là trung điểm của CB không? Vì sao?

**Bài 15:** Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho  $OA = 6\text{cm}$ ,  $OB = 10\text{cm}$ .

- a) Trong ba điểm O, A, B điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao?  
b) Tính AB.  
c) Trên tia BO lấy điểm P sao cho  $BP = 8\text{cm}$ . Điểm A có là trung điểm của đoạn thẳng BP không? Vì sao?

**TỔ TOÁN TIN**