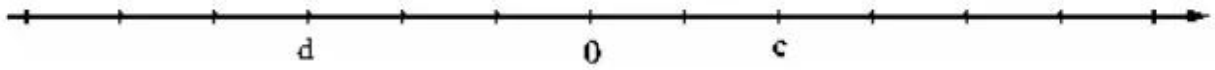


## Ôn tập chương II

159. Trên trục số cho hai điểm  $c, d$  (h.28).



Hình 28

- Xác định các điểm  $-c, -d$  trên trục số
- Xác định các điểm  $|c|, |d|, |-c|, |-d|$  trên trục số
- So sánh các số  $c, d, -c, -d, |c|, |d|, |-c|, |-d|$  với 0.

160. Cho số nguyên  $b$ . So sánh  $b$  với  $-b, -b$  với 0.

161. Sắp xếp các số sau theo thứ tự tăng dần :

$$-33, 28, 4, -4, -15, 18, 0, 2, -2.$$

162. Tính các tổng sau :

- |                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| a) $[(-8) + (-7)] + (-10)$ ;       | b) $555 - (-333) - 100 - 80$ ;    |
| c) $-(-229) + (-219) - 401 + 12$ ; | d) $300 - (-200) - (-120) + 18$ . |

**163.** Liệt kê và tính tổng tất cả các số nguyên  $x$  thoả mãn :

a)  $-4 < x < 5$  ;                      b)  $-7 < x < 5$  ;                      c)  $-19 < x < 20$ .

**164.** Tìm số nguyên  $a$ , biết :

a)  $|a| = 4$  ;                      b)  $|a| = 0$  ;                      c)  $|a| = -3$  ;  
d)  $|a| = |-8|$  ;                      e)  $-13 \cdot |a| = -26$ .

**165.** Tính :

a)  $(-3) \cdot (-4) \cdot (-5)$  ;                      b)  $(-5 + 8) \cdot (-7)$  ;  
c)  $(-6 - 3) \cdot (-6 + 3)$  ;                      d)  $(-4 - 14) : (-3)$ .

**166.** Tính :

a)  $(-8)^2 \cdot 3^3$   
b)  $9^2 \cdot (-5)^4$ .

**167.** Tìm số nguyên  $x$ , biết :

a)  $2 \cdot x - 18 = 10$  ;                      b)  $3 \cdot x + 26 = 5$  ;                      c)  $|x - 2| = 0$ .

**168.** Tính (một cách hợp lí) :

a)  $18 \cdot 17 - 3 \cdot 6 \cdot 7$  ;                      b)  $54 - 6 \cdot (17 + 9)$  ;  
c)  $33 \cdot (17 - 5) - 17 \cdot (33 - 5)$ .

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

- a) Có bao nhiêu tích  $a \cdot b$  (với  $a \in A$  và  $b \in B$ ) được tạo thành ?  
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 tập bổ sung**

**II.1.** Bỏ dấu ngoặc và rút gọn biểu thức :

a)  $(a + b)(a + b)$  ;                      b)  $(a - b)(a - b)$

**II.2.** Tìm các số nguyên  $x$  sao cho  $(x - 3)$  là ước của 13.