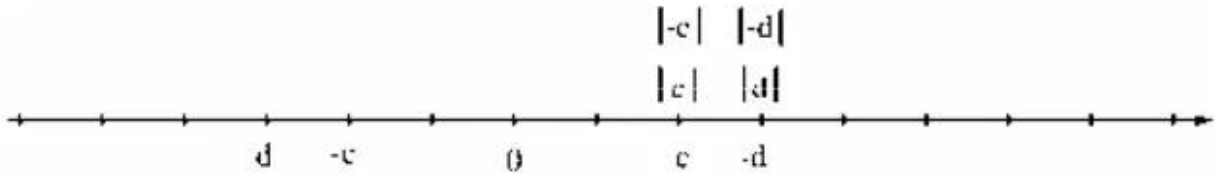


Ôn tập chương II

159. a) b) Xem hình 40



Hình 40

$$\begin{aligned} \text{c) } c &= |c| = |-c| > 0, \quad -c < 0; \\ -d &= |d| = |-d| > 0, \quad d < 0. \end{aligned}$$

160. Xét ba trường hợp : $b > 0$, $b < 0$, $b = 0$.

Khi $b > 0$ thì $b > -b$ và $-b < 0$

Khi $b < 0$ thì $b < -b$ và $-b > 0$

Khi $b = 0$ thì $b = -b = 0$.

161. $-33, -15, -4, -2, 0, 2, 4, 18, 28$.

162. a) -25 ; b) 708 ; c) -379 ; d) 638 .

163. a) $x = -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4$. Tổng bằng 4

b) $x = -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4$. Tổng bằng -11

c) $x = -18, -17, \dots, -1, 0, 1, 2, \dots, 18, 19$. Tổng bằng 19.

164. a) $a = -4$ hoặc $a = 4$; b) $a = 0$; c) không có a nào thoả mãn ;
d) $a = -8$ hoặc $a = 8$; e) $a = -2$ hoặc $a = 2$.

165. a) -60 ; b) -21 ; c) 27 ; d) 6 .

166. a) $(-8)^2 \cdot 3^3 = 64 \cdot 27 = 1728$

b) $9^2 \cdot (-5)^4 = 81 \cdot 625 = 50\,625$.

167. a) $2 \cdot x - 18 = 10$

$$2 \cdot x = 10 + 18 = 28$$

$$x = 14$$

b) $3 \cdot x + 26 = 5$

$$3 \cdot x = 5 - 26 = -21$$

$$x = -7$$

c) $|x - 2| = 0$ nên $x - 2 = 0$ hay $x = 2$.

168. a) $18 \cdot 17 - 3 \cdot 6 \cdot 7 = 18 \cdot 17 - 18 \cdot 7 = 18 \cdot (17 - 7) = 18 \cdot 10 = 180$

b) $54 - 6 \cdot (17 + 9) = 54 - 6 \cdot 17 - 6 \cdot 9 = -6 \cdot 17 = -102$

c) $33 \cdot (17 - 5) - 17 \cdot (33 - 5) = 33 \cdot 17 - 33 \cdot 5 - 17 \cdot 33 + 17 \cdot 5 =$
 $= (-33 + 17) \cdot 5 = -16 \cdot 5 = -80$.

169. Lập bảng nhân, ta thấy :

		B			
	×	-3	6	-9	12
A	2	-6	12	-18	24
	-3	9	-18	27	-36
	5	-15	30	-45	60

- a) Có 12 tích được tạo thành
- b) Có 6 tích lớn hơn 0 và 6 tích nhỏ hơn 0
- c) Có 6 tích là bội của 9 là :
9, -18, -18, 27, -45, -36. Trong đó có 5 tích khác nhau là bội của 9.
- d) Có 2 tích là ước của 12 là : -6, 12.

Bài tập bổ sung

II.1. HS tự làm.

II.2. HD : $U(13) = \{-1 ; 1 ; -13 ; 13\}$, lập bảng.

ĐS : $x \in \{2 ; 4 ; -10 ; 16\}$.