

**L3****Valós szám modulusa (41. oldal)**

**1. a)**  $a$ ; **b)**  $0$ ; **c)**  $-c$ .

**2.**

$x$	$5$	$-2,8$	$-\frac{7}{2}$	$\sqrt{10}$	$-\sqrt{10}$	$(-2)^3$	$0$
$-x$	$-5$	$2,8$	$\frac{7}{2}$	$-\sqrt{10}$	$4$	$8$	
$ x $	$5$	$2,8$	$\frac{7}{2}$	$\sqrt{10}$	$4$	$8$	$0$

**3. a)**  $0$ ; **b)**  $11$ .

**4. a)**  $-5$  és  $5$ ; **b)**  $-2, -1, 0, 1, 2$ ; **c)**  $-1, -2, -3, -4$ .

**5. a)**  $y = 4,5$ ; **b)**  $y = -\sqrt{3}$ ; **c)**  $y = 0$ ; **d)**  $y = 0$ .

**6. a)**  $5^3 = 125 > 123$ .  $M = \{-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4\}$  és  $\text{card } M = 9$ .

**7. a)**  $E_1 = x + 3 + x + 9 - 2x = 12$ ; **b)**  $E_2 = -x - x + 1 + 2x - 2 = -1$ .

**8. a)**  $x \in \{0, 1, 2\}$ ; **b)**  $x \in \{-1, -2\}$ ; **c)**  $x \in \{-1, 1\}$ .