

123. Одр

124. Одр

а)

125. За

а)

в)

д)

ѓ)

12

Тр

126. Г

а

Р

127. а

52

144. Во магацинот има  $60t$  хартија, а за печатење секојдневно се трошат по  $10t$  хартија. Запиши формула за количината хартија во магацинот во текот на една седмица, ако за тоа време не се нарачува хартија.

145. Определи го множеството вредности  $V$  на функцијата:

а)  $y = 2x + 3$ , ако  $x \in \{-2, -1, 0, 1, 2\}$ ;

б)  $y = -x + 2$ , ако  $2 \leq x \leq 5$  и  $x \in \mathbb{N}$ ;

в)  $3x + 2y - 5 = 0$ , ако  $0 \leq x < 4$  и  $x \in \mathbb{Z}$ ;

г)  $\frac{x}{3} - \frac{y}{2} = 1$ , ако  $-2 < x \leq 2$  и  $x \in \mathbb{Z}$ .

146. Одреди ја нулата на функцијата:

а)  $y = 5x - 10$ ; б)  $y = 2x - \frac{1}{2}$ ; в)  $y = \frac{1}{3}x - \frac{1}{4}$ ; г)  $y = -3x$ .

147. Ако  $x = -3$  е нула на функцијата  $y = kx + n$ , а слободниот член е 2, одреди го коефициентот пред аргументот.

148. Во функцијата  $y = -\frac{1}{2}x + n$  одреди го слободниот член, ако  $x = -4$  е нула на функцијата.

149. Одреди ја нулата на функцијата  $y = \frac{1}{2}x + n$ , ако слободниот член е 3.

150. Нулата на функцијата  $y = kx + n$  е  $x = -3$ , а слободниот член е за 4 поголем од коефициентот пред аргументот. Одреди ги  $k$  и  $n$ .

14

## ГРАФИЧКО ПРЕТСТАВУВАЊЕ НА ЛИНЕАРНА ФУНКЦИЈА

Треба да знаеш:

Графикот на линеарната функција  $y = kx$ ,  $k \in \mathbb{R}$  е *права што минува низ координатниот почеток*.

Графикот на линеарната функција  $y = kx + n$ ,  $k, n \in \mathbb{R}$  е *права паралелна со графикот на функцијата  $y = kx$* .

Графикот на линеарната функција  $y = kx + n$  ја сече ординатната оска во точката  $(0, n)$ .

Нула на линеарната функција  $y = kx + n$ ;  $k, n \in \mathbb{R}$  и  $k \neq 0$  е  $x = -\frac{n}{k}$ .

151. Дадена е функцијата  $y = -x + 2$ . Одреди која од точките  $A(-1, 3)$ ,  $B(0, 2)$ ,  $C(-2, 4)$ ,  $D(1, -1)$  и  $E(2, 0)$  припаѓа на графикот на дадената функција.

56