

123. Одр

124. Одр

а) $\frac{1}{4}$

125. За к

а) $\frac{2}{-}$

в) 4

д) $\frac{9}{-}$

ѓ) x

12

Тре

н

Г
с

с
т

126. Пр

а)

Р

127. а

52

15

ЗАЕМНА ПОЛОЖБА НА ГРАФИЦИТЕ НА НЕКОИ ЛИНЕАРНИ ФУНКЦИИ

Треба да знаеш

- Графиците на линеарните функции со ист коефициент пред аргументот се **паралелни прави**.
- Графиците на линеарните функции со ист слободен член n , ординатната оска ја сечат во точката $(0, n)$.
- Линеарната функција во која $k = 0$, т.е. $y = n$, се вика **константна функција**. Нејзиниот график е права паралелна со x -оската.

164. Дадена е функцијата $y = 2x - \frac{1}{6}$. На кои од функциите: $y = 2x + 1$, $y = 2 - 3x$, $y = \frac{1}{2}x$ и $y - 2x + 3 = 0$ графикот е паралелен со графикот на дадена функција?
165. Дадена е функцијата $y = 8x - 1$. На кои од функциите $2^3x - y - 4 = 0$, $y = \frac{1}{8}x + 2$ и $2x - \frac{y}{4} + \frac{1}{2} = 0$ графикот е паралелен со графикот на дадената функција?
166. Во функцијата $y = kx - \frac{3}{4}$, одреди го k , така што нејзиниот график да биде паралелен со графикот на функцијата:
- а) $y = -x + 2$; б) $y = -\frac{x}{2} + 3$; в) $x + 3y - 2 = 0$.
167. Запиши линеарна функција на која графикот е паралелен со графикот на дадената функција и го исполнува дадениот услов:
- а) $y = -5x + 2$ и ја сече ординатната оска во точката $A\left(0, \frac{1}{2}\right)$;
- б) $y = \frac{x}{4} - 4$ и ја сече ординатната оска во точката $B\left(0, -\frac{1}{4}\right)$;
- в) $y = x + 1$ и ја сече ординатната оска во точката $C(0, -1)$;
- г) што има нула $x = 3$, а ординатната оска ја сече во точката $P(0, 1)$.
168. Запиши линеарна функција чиј график е паралелен со графикот на функцијата $y = \frac{2}{3}x - \frac{1}{3}$ и минува низ точката:
- а) $A(-1, 1)$; б) $B(0, -6)$; в) $C(0, 0)$; г) $D(4, 3)$.

58