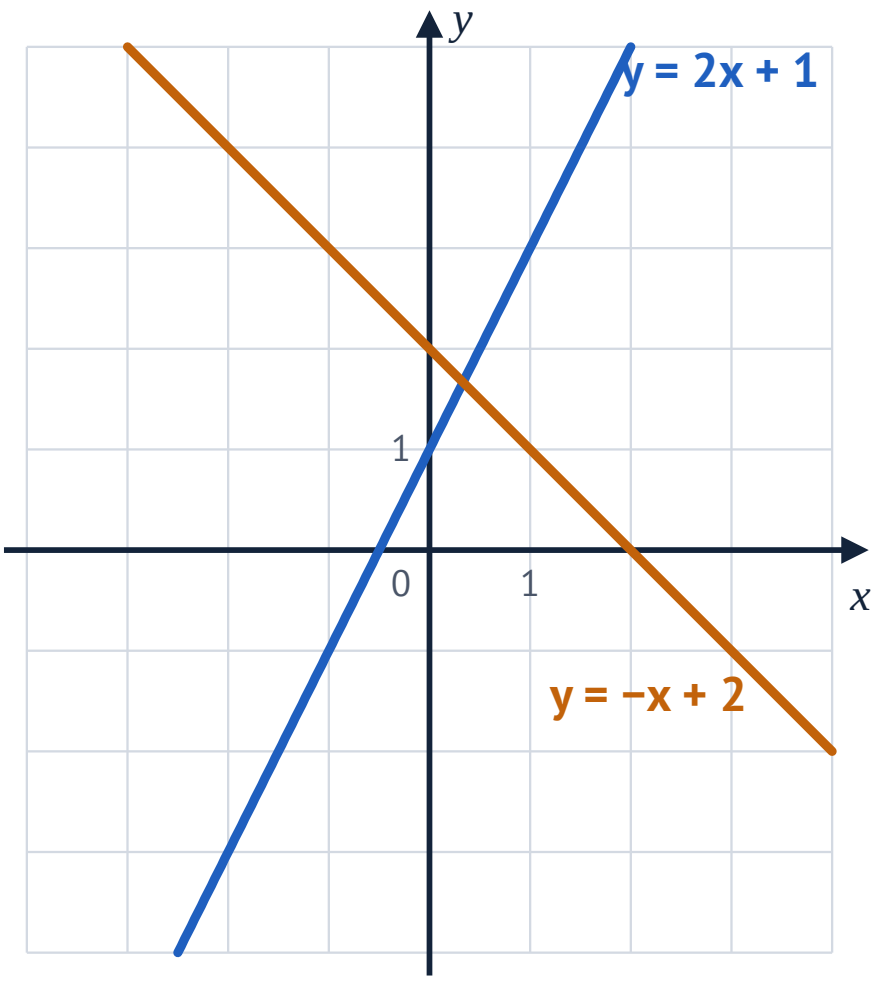
Сызықтық функция



① **Жалпы түрі**

k — бұрыштық коэффициент

$$y = kx + b$$

② **Өседі**

$$k > 0$$

③ **Кемиді**

$$k < 0$$

① **Тура пропорционалдық**

графигі координаталар басы арқылы өтеді

$$y = kx$$

② **Параллель түзулер**

$$k_1 = k_2, \quad b_1 \neq b_2$$

③ **Оу осімен қиылысуы**

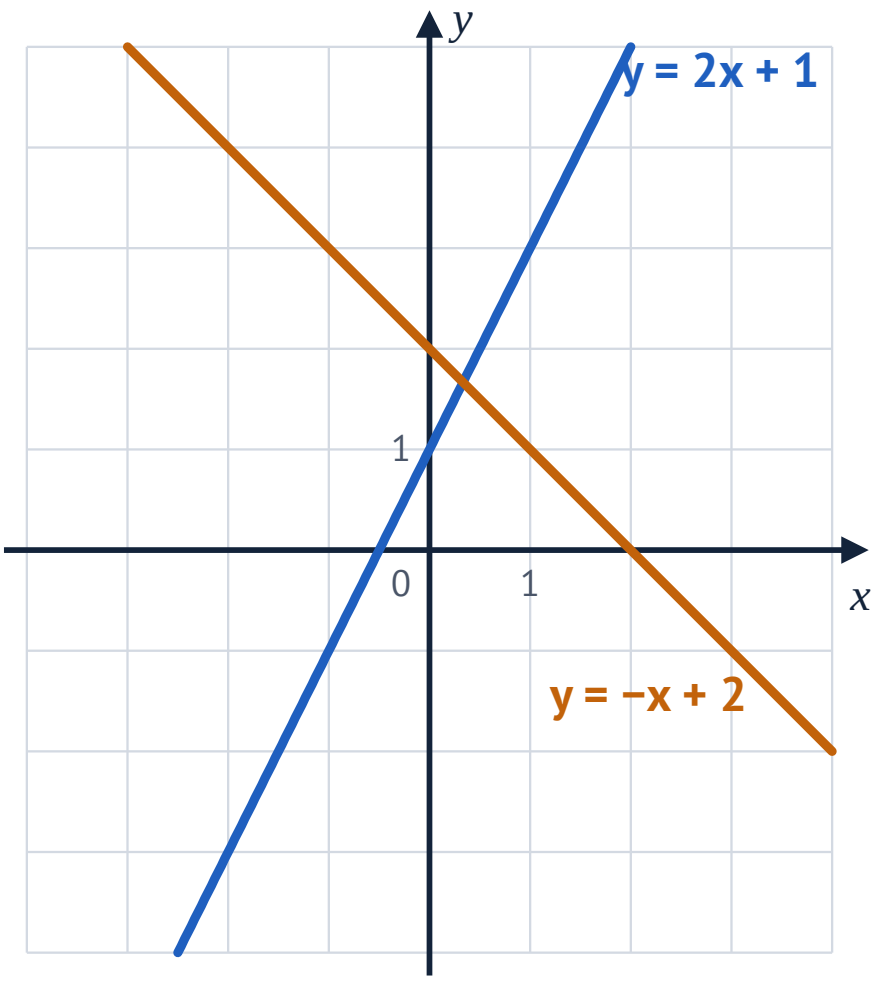
$$(0;\ b)$$

④ **Ох осімен қиылысуы**

$$\left(-\frac{b}{k};\ 0\right), \quad k \neq 0$$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Линейная функция



1 **Общий вид**

k — угловой коэффициент

$$y = kx + b$$

2 **Возрастает**

$$k > 0$$

3 **Убывает**

$$k < 0$$

1 **Прямая пропорциональность** $y = kx$

график проходит через начало координат

2 **Параллельные прямые** $k_1 = k_2, \quad b_1 \neq b_2$

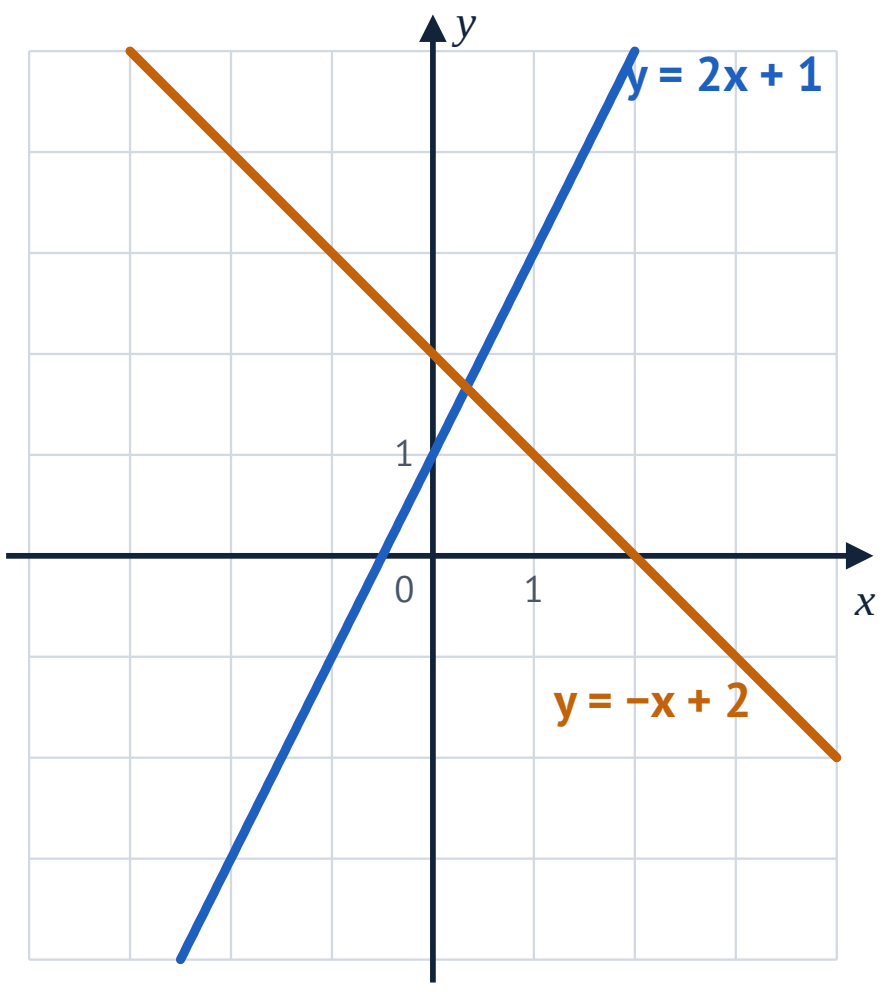
3 **Пересечение с осью Oy** $(0;\ b)$

4 **Пересечение с осью Ox** $\left(-\frac{b}{k};\ 0\right), \quad k \neq 0$

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Сызықтық функция

Линейная функция



1 **Жалпы түрі**
Общий вид
k — бұрыштық коэффициент

$$y = kx + b$$

2 **Өседі**
Возрастает

$$k > 0$$

3 **Кемиді**
Убывает

$$k < 0$$

1 **Тура пропорционалдық**
Прямая пропорциональность
графигі координаталар басы арқылы өтеді

$$y = kx$$

2 **Параллель түзулер**
Параллельные прямые

$$k_1 = k_2, \quad b_1 \neq b_2$$

3 **Оу осімен қиылысуы**
Пересечение с осью Оу

$$(0;\, b)$$

4 **Ох осімен қиылысуы**
Пересечение с осью Ох

$$\left(-\frac{b}{k};\, 0\right), \quad k \neq 0$$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.