

ЛІНІЙНА ФУНКЦІЯ.

**ПЕРЕВІРЯЄМО
ТЕОРЕТИЧНІ
ЗНАННЯ**

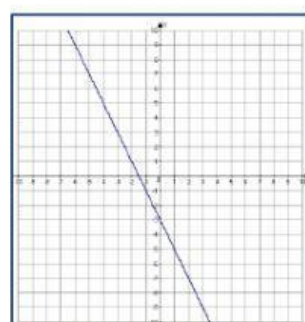
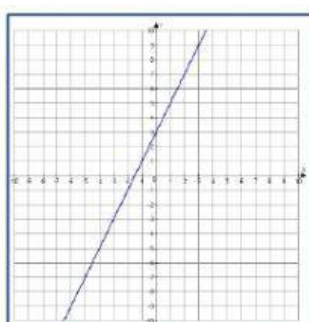
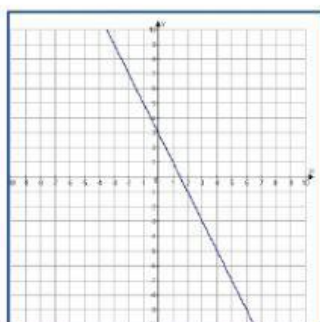
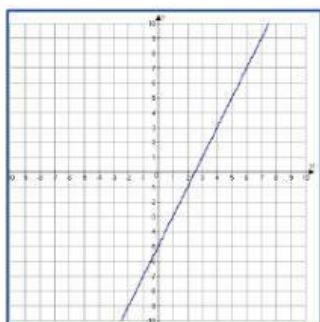
Завдання 1: З'єднайте графіки з відповідними знаками коефіцієнтів $a(k)$ й b .

$$a > 0, \quad b > 0$$

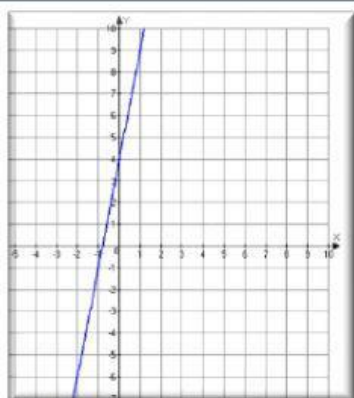
$$a > 0, \quad b < 0$$

$$a < 0, \quad b > 0$$

$$a < 0, \quad b < 0$$

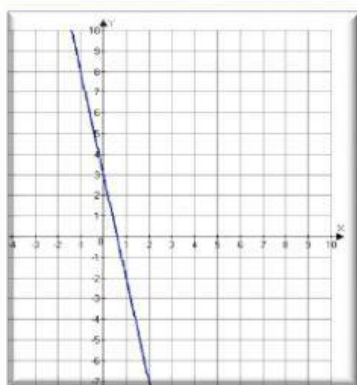


Завдання 2: Дано графіки функцій. Визначте коефіцієнти:



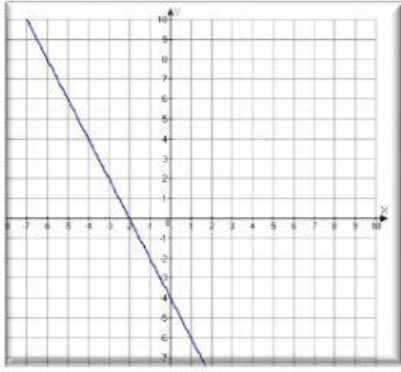
a

$b =$



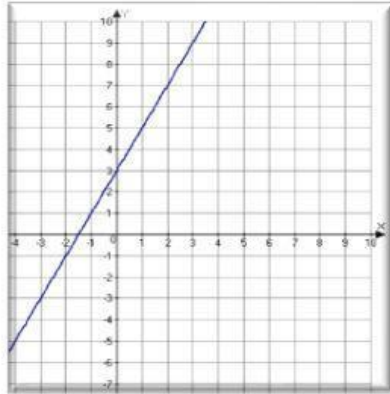
a

$b =$



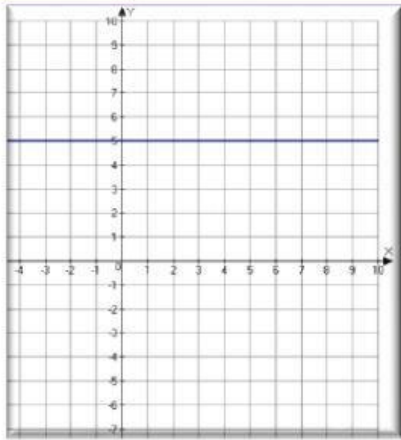
a

***b* =**



a

***b* =**



a

***b* =**

Завдання 3: Установити вид монотонності кожної із функцій.

$y = 4x + 3$

$y = 6 - x$

$y = -3 + 2x$

$y = x + 6$

$y = -\frac{1}{2}x$

$y = 3$

$y = \frac{1}{2}x$

$y = -3$

$y = -3x + 5$

ЗРОСТАЮЧА

СПАДНА

СТАЛА