



## ТРЕНУВАЛЬНІ ВПРАВИ ДО ТЕМИ «СИСТЕМИ ДВОХ ЛІНІЙНИХ РІВНЯНЬ З ДВОМА ЗМІННИМИ»

**Заняття №3** «Система двох лінійних рівнянь з двома змінними. Розв'язування систем двох лінійних рівнянь графічним способом»

1) Наведіть приклад лінійного рівняння, графік якого побудовано паралельно до графіка рівняння  $y = -2x + 7$ .

2) Визначити кількість розв'язків систем лінійних рівнянь (не виконуючи побудови графіків):

а) 
$$\begin{cases} 3x - y = 8, \\ 6x - 2y = 16; \end{cases}$$

б) 
$$\begin{cases} 2x + 4y = 3, \\ 3x - y = 5; \end{cases}$$

3) Розв'язати графічно системи лінійних рівнянь:

а) 
$$\begin{cases} x - y = -1, \\ x + 4y = -16; \end{cases}$$

б) 
$$\begin{cases} 2x + 3y = 0, \\ x - 3y = -9; \end{cases}$$