



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

### Заняття №2 «Графік лінійного рівняння з двома змінними»

1) Чи належить графіку рівняння  $3x + 4y = 12$  точка:

|              |              |                  |              |
|--------------|--------------|------------------|--------------|
| А) $A(4, 1)$ | Б) $B(1; 3)$ | В) $C(-6; -7,5)$ | Г) $D(0; 3)$ |
|--------------|--------------|------------------|--------------|

2) Не виконуючи побудови, знайдіть координати точок перетину з осями координат графіків рівняння:

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| А) $y - 2,5x = -10$ | Б) $y - \frac{2}{7}x = 4$ |
|---------------------|---------------------------|

3) Знайдіть значення  $b$ , якщо відомо, що графік рівняння  $x - 2y = b$  проходить через точку  $A(-8; -3)$ .

4) Відомо, що ордината деякої точки прямої, яка є графіком рівняння  $5x + 4y = -23$ , дорівнює  $(-2)$ . Знайдіть абсцису цієї точки.

5) Побудувати графіки рівнянь:

а)  $x - y - 1 = 0$

б)  $3x = y + 4$

в)  $2(x - y) + 3y = 4$