



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

Заняття №5 «Розв'язування систем двох лінійних рівнянь способом додавання»

1) Складіть рівняння виду $y = kx + b$, графік якого проходить через точки А (7; 4) та В (-3; 14).

2) Розв'яжіть систему лінійних рівнянь з двома змінними:

а)
$$\begin{cases} x + 3y = 17, \\ 2y - x = -2; \end{cases}$$

б)
$$\begin{cases} 5x + 2y = 25, \\ 3x + 4y = 29; \end{cases}$$

в)
$$\begin{cases} 3 - (x - 2y) - 4y = 18, \\ 2x - 3y + 3 = 2(3x - y); \end{cases}$$

г)
$$\begin{cases} \frac{x - 5}{3} = \frac{3y + 2}{4}, \\ 4x + 9y = -10; \end{cases}$$