



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

Заняття №4 «Розв'язування систем двох лінійних рівнянь способом підстановки»

- 1) Не виконуючи побудови знайти координати точок перетину графіків рівнянь $5x - 2y = 0$ та $x + 2y = 12$.
- 2) Серед розв'язків рівняння $2x + y = 24$ знайдіть таку пару, яка:
 - а) складається з двох рівних чисел;
 - б) складається з двох протилежних чисел.
- 3) Розв'яжіть систему лінійних рівнянь з двома змінними:
 - а)
$$\begin{cases} x = 7 - 5y, \\ 3x + 2y = -5; \end{cases}$$
 - б)
$$\begin{cases} 4x - 9y = 3, \\ x + 3y = 6; \end{cases}$$
 - в)
$$\begin{cases} 3(x + y) + 1 = x + 4y, \\ 7 - 2(x - y) = x - 8y; \end{cases}$$
 - г)
$$\begin{cases} \frac{x-2}{4} + \frac{y-2}{4} = 2, \\ \frac{x-2}{3} - \frac{y-2}{9} = 1\frac{1}{3}; \end{cases}$$