

Домашнє завдання

1. Розв'яжіть систему $\begin{cases} 2x + y = 9, \\ 3x - 5y = 20 \end{cases}$ методом підстановки. (1,5 б).

2. Розв'яжіть систему $\begin{cases} 3x - 4y = 18; \\ 5x + 2y = 4 \end{cases}$ методом додавання. (1,5 б).

3. Розв'яжіть систему $\begin{cases} 2x - y = 3; \\ 3x + 2y = 8 \end{cases}$ графічно. (1,5 б).

4. Пара чисел $(3; -2)$ є розв'язком системи рівнянь $\begin{cases} 2x + ay = 8 \\ bx + 3y = 15 \end{cases}$.

Знайдіть значення a і b . (2 б).

5. Розв'яжіть систему рівнянь $\begin{cases} \frac{x+2}{6} - \frac{y-3}{4} = 1 \\ \frac{x-2}{4} - \frac{y-4}{2} = 1 \end{cases}$ (2,5 б)

6. Розв'яжіть задачу, склавши систему із двома змінними.

Із двох селищ одночасно назустріч одне одному вийшли два пішоходи й зустрілися через 3 години. Відстань між селищами 30 км. Один з пішоходів подолав до зустрічі на 6 км більше за іншого. Знайдіть швидкість кожного пішохода. (3 б).