

Контрольна робота 7 клас , алгебра

1. Розв'яжіть способом підстановки систему рівнянь:  $\begin{cases} x + 3y = 5, \\ 2x - 5y = -1. \end{cases}$

2. Розв'яжіть способом додавання систему рівнянь:  $\begin{cases} 2x - 3y = -10, \\ 5x + 3y = 31. \end{cases}$

3. Складіть систему рівнянь до задачі і розв'яжіть її.

Два сьомі класи посадили разом 172 дерева, причому 7А клас посадив на 24 дерева більше, ніж 7Б клас. Скільки дерев посадив кожен клас?

4. Розв'яжіть способом підстановки систему рівнянь:  $\begin{cases} 3x + 4y = -6, \\ 2x - 5y = 19. \end{cases}$

5. Розв'яжіть способом додавання систему рівнянь:

$$\begin{cases} 6(x + 2) - 5(y - 1) = -9, \\ 2(3 - x) + 7(y + 2) = -14. \end{cases}$$

6. Складіть систему рівнянь до задачі і розв'яжіть її.

Третина першого числа на 11 більша від п'ятої частини другого, а п'ята частина першого на 3 менша від третини другого. Знайдіть ці числа.