

Системи двох рівнянь з двома змінними

1 З'єднайте стрілками фрагменти розв'язків систем з назвою способу розв'язання:

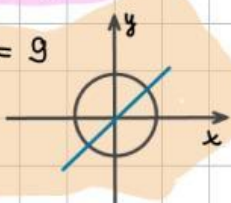
$$\begin{cases} x^2 + y = 4 \\ x^2 + 3y = 2 \end{cases} \quad \begin{array}{r} - \\ -2y = 2 \end{array}$$

спосіб
додавання

$$\begin{cases} x + 2y = 3 \\ xy - y^2 = 0 \end{cases} \quad \begin{array}{l} x = 3 - 2y \\ (3 - 2y) \cdot y - y^2 = 0 \end{array}$$

графічний
спосіб

спосіб
підстановки

$$\begin{cases} x^2 + y^2 = 9 \\ y = x \end{cases}$$


2 Заповнити пропуски у розв'язку системи:

$$\begin{cases} x + y = 6 \\ xy = 8 \end{cases}$$

$$y = \quad x(\quad) = 8$$

$$6x - x^2 = 8$$

$$x^2 - 6x + 8 = 0$$

$$x_1 = \quad x_2 = \quad$$

$$y_1 = \quad y_2 = \quad$$

Відповідь: $(\quad; \quad)$

$(\quad; \quad)$