

Устная работа



1. Является ли пара чисел (2; 3) решением системы уравнений:

а)
$$\begin{cases} x + y = 5, \\ x - y = 1; \end{cases}$$

б)
$$\begin{cases} x + 2y = 8, \\ 2x - y = 1; \end{cases}$$

в)
$$\begin{cases} x - y = -1, \\ -x + y = 2? \end{cases}$$

2. Сколько решений имеет система уравнений:

а)
$$\begin{cases} y = 2x - 3, \\ 2y = -x + 1; \end{cases}$$

б)
$$\begin{cases} 2x + y = 4, \\ 7x = 3; \end{cases}$$

в)
$$\begin{cases} y = x - 5, \\ 2y = 2x + 4? \end{cases}$$

3. Назовите свойства верных числовых равенств.

4. В каждом из уравнений выразите одно неизвестное через другое:

1) $x + y = 7$; 2) $x - y = 10$; 3) $2x - y = 5$; 4) $2x + 3y = 7$; 5) $5y - 3x = 3$.