

РЕШЕНИЕ СИСТЕМ НЕРАВЕНСТВ ВТОРОЙ СТЕПЕНИ С ДВУМЯ ПЕРЕМЕННЫМИ

К каждой системе необходимы пояснения, чтобы было понятно как эти графики построены

Является ли решением системы
неравенств

$$\begin{cases} 2x + y < 9, \\ x - y^2 \geq 2 \end{cases}$$

пара чисел:

а) (5;-3)

б) (3;1)

в) (-1;2)

**Изобразите на координатной
плоскости множество решений
системы:**

$$\begin{cases} x^2 + y^2 \leq 9, \\ y \leq 1 - x; \end{cases}$$

**Изобразите на координатной
плоскости множество решений
системы:**

$$\begin{cases} y \geq x^2 - 3, \\ y - 2x \leq -2; \end{cases}$$

**Изобразите на координатной
плоскости множество решений
системы:**

$$\begin{cases} (x-1)^2 + y^2 \geq 16, \\ x^2 + (y-2)^2 \leq 9; \end{cases}$$

Изобразите решение системы

$$\begin{cases} x - y \leq 0, \\ x + y \leq 5, \\ x \geq 0. \end{cases}$$