

Карточка №1



Решить графически систему уравнений:

$$1) \begin{cases} (x + 2)^2 + (y - 2)^2 = 1, \\ y = \sqrt{x + 1}; \end{cases}$$

$$2) \begin{cases} x^2 + y^2 = 4, \\ y = 0,5x^2 + 2; \end{cases}$$

Найдите все значения p , при каждом из которых для любого q система имеет решения и не имеет решений:

$$3) \begin{cases} x^2 + y^2 = 1 \\ y = q|x| + p \end{cases}$$

Карточка №2



Решить графически систему уравнений:

$$1) \begin{cases} x^2 + y^2 = 4, \\ y = x^2 - 2; \end{cases}$$

$$2) \begin{cases} y - x^2 = 0, \\ y = \sqrt{x}; \end{cases}$$

Найдите все значения p , при каждом из которых для любого q система имеет решения и не имеет решений:

$$3) \begin{cases} x^2 + y^2 = 1 \\ y = q|x| + p \end{cases}$$