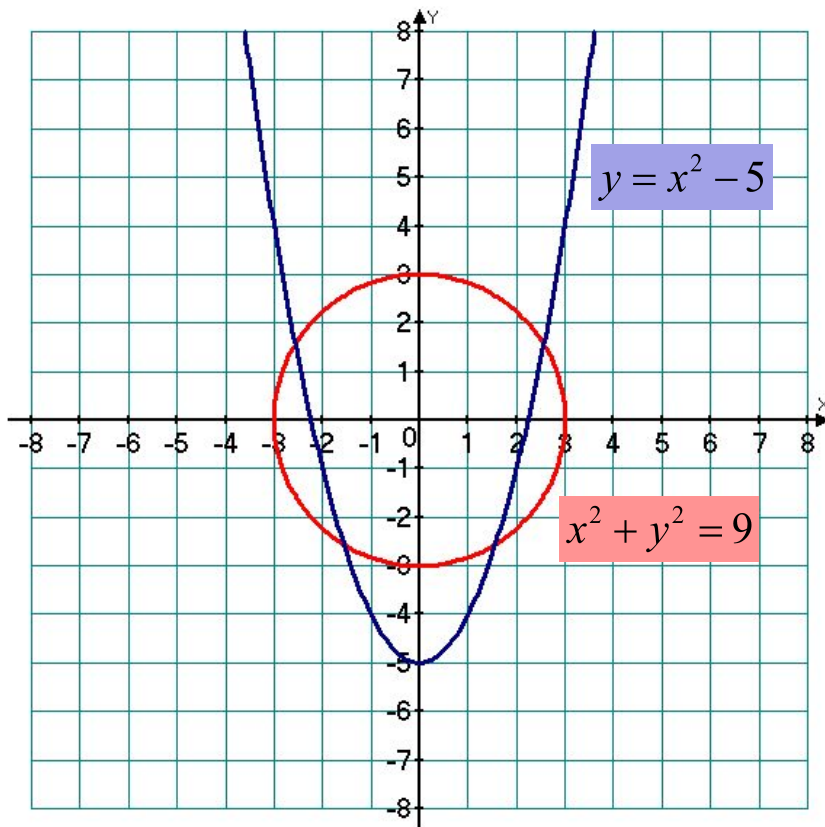


Системы уравнений с двумя переменными

Сколько решений имеет система уравнений

$$\begin{cases} y = x^2 - 5, \\ x^2 + y^2 = 9 \end{cases} ?$$

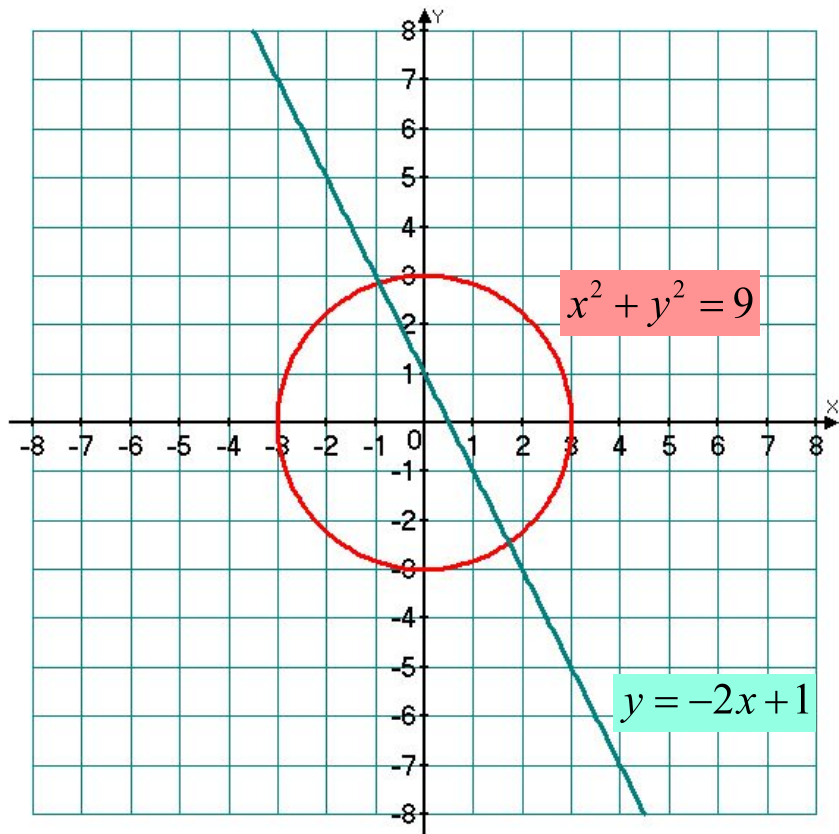


Правильный ответ:

4

Сколько решений имеет система уравнений

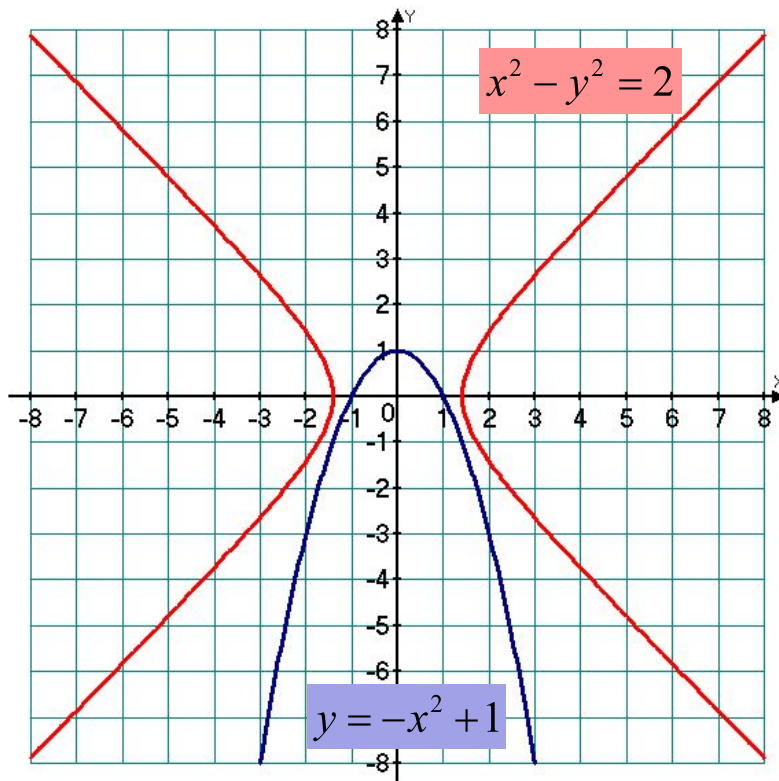
$$\begin{cases} 2x + y = 1, \\ x^2 + y^2 = 9 \end{cases} \quad ?$$



Правильный ответ: **2**

Сколько решений имеет система уравнений

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

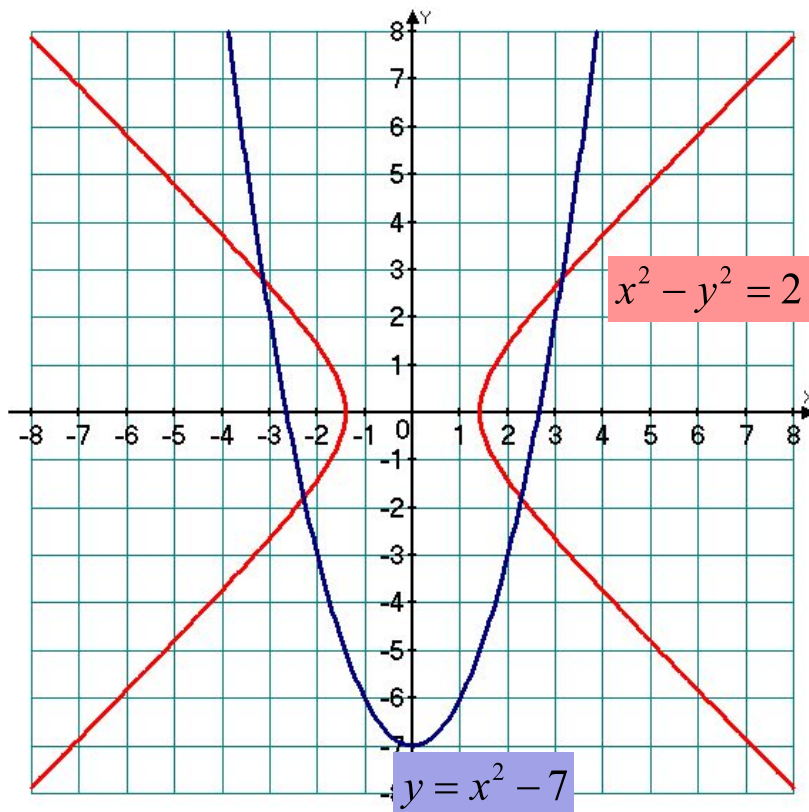


Правильный ответ:

Нет решений

Сколько решений имеет система уравнений

$$\begin{cases} x^2 - y = 7, \\ x^2 - y^2 = 2 \end{cases} ?$$

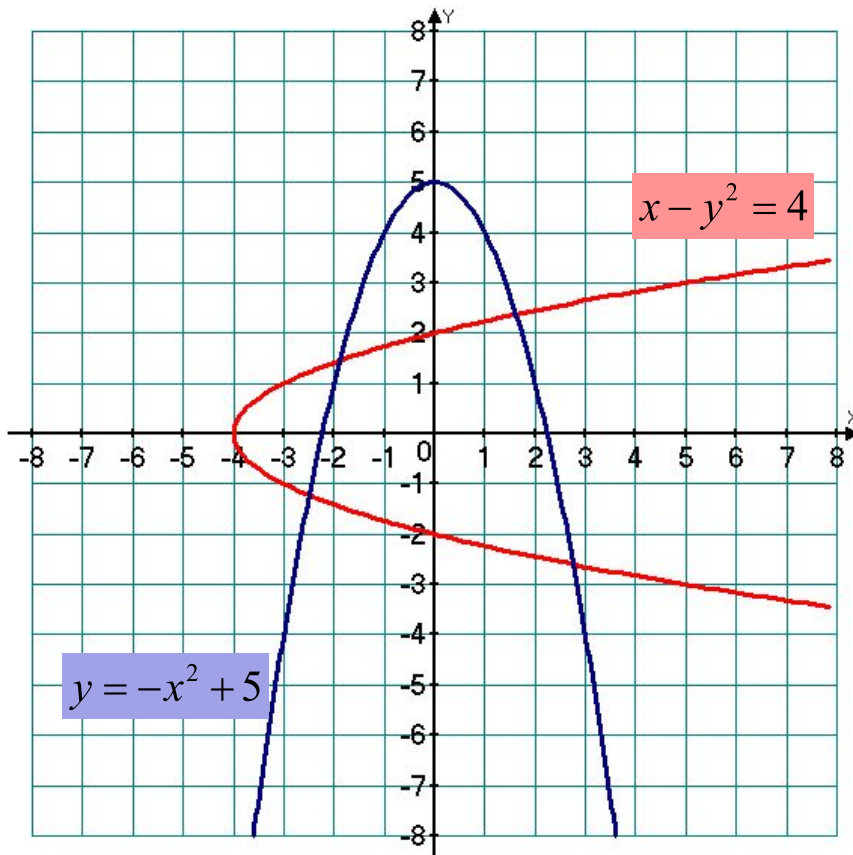


Правильный ответ:

4

Сколько решений имеет система уравнений

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



Правильный ответ:

4

Является ли пара чисел решением системы уравнений

$$\begin{cases} x + y = 3, \\ xy = -10 \end{cases} ?$$

Да!

$(2; -5)$

Нет

Закреть