

Системы уравнений с двумя переменными

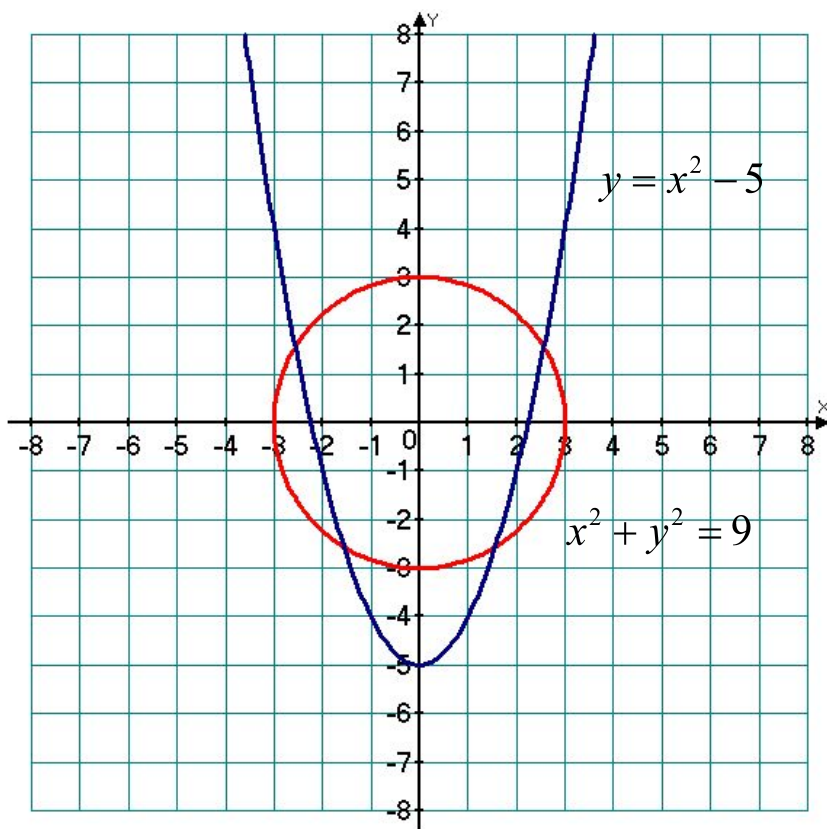
Задания для устного счета

Упражнение 23

11 класс

Сколько решений имеет система уравнений

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

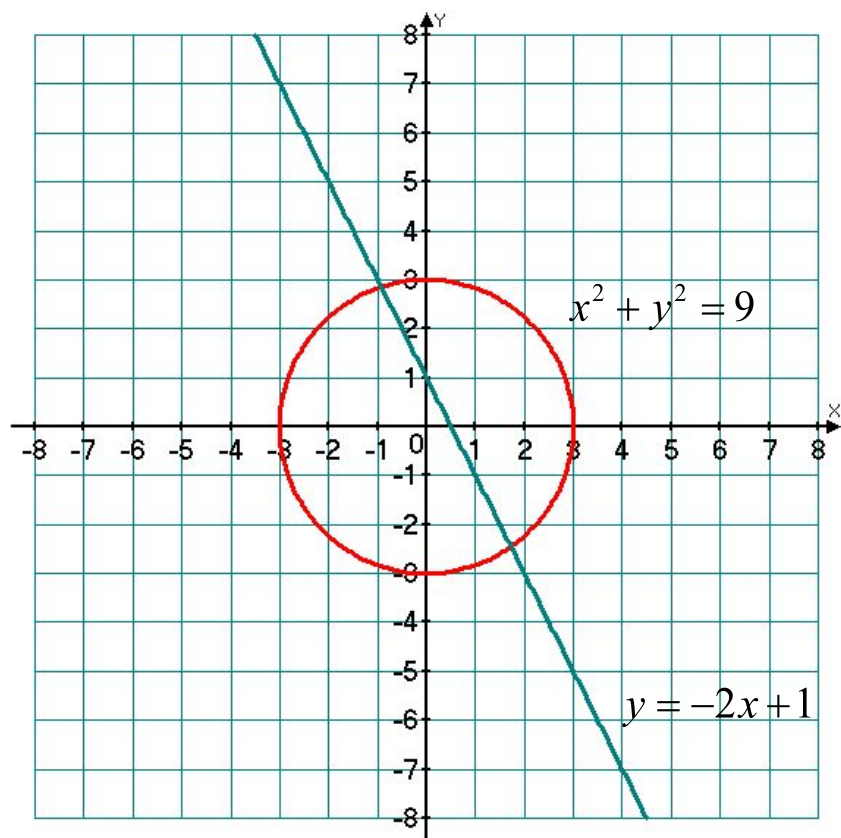


Правильный ответ:

4

Сколько решений имеет система уравнений

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

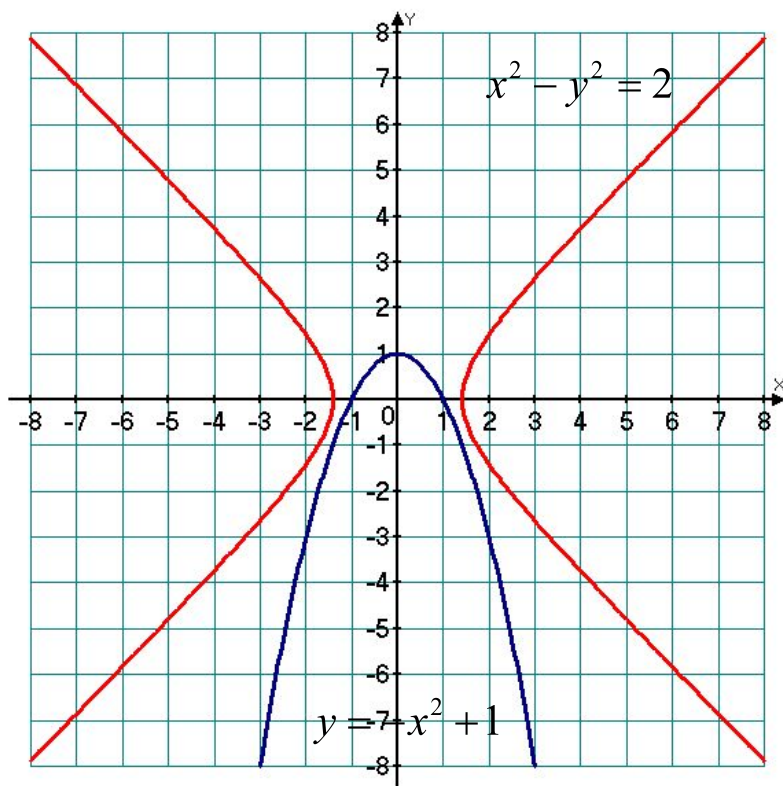


Правильный ответ:

2

Сколько решений имеет система уравнений

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

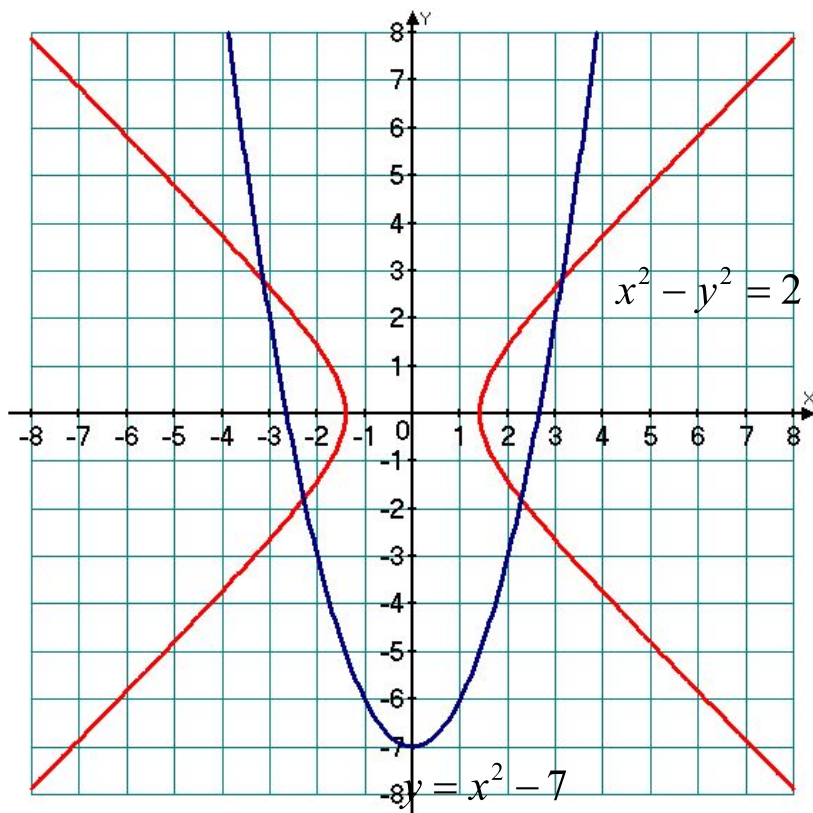


Правильный ответ:

Нет решений

Сколько решений имеет система уравнений

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

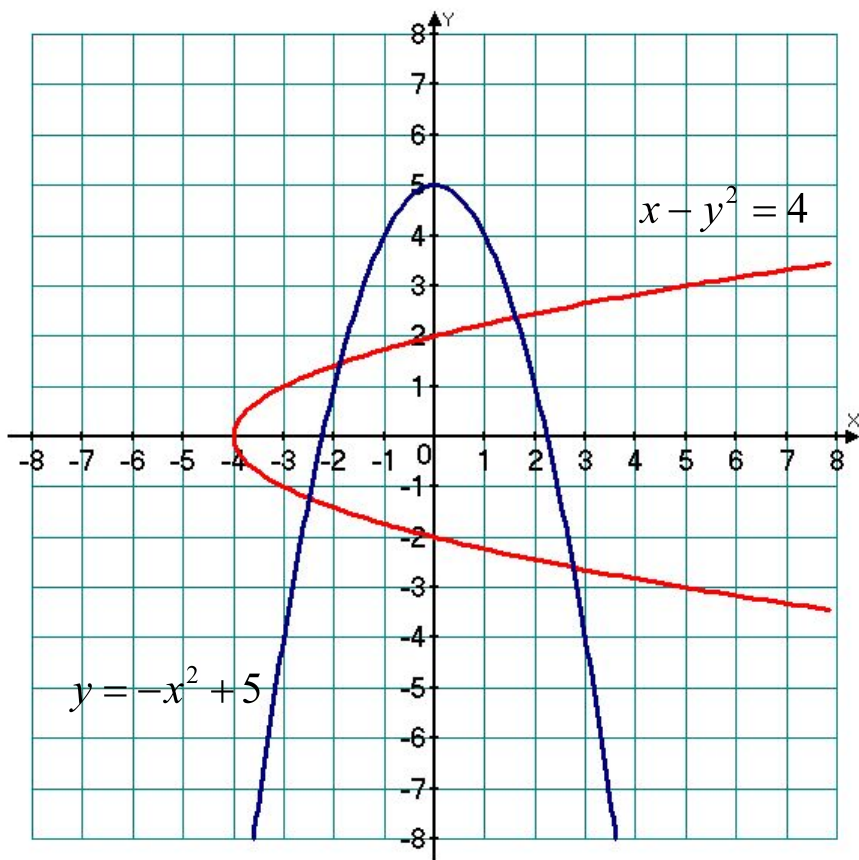


Правильный ответ:

4

Сколько решений имеет система уравнений

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

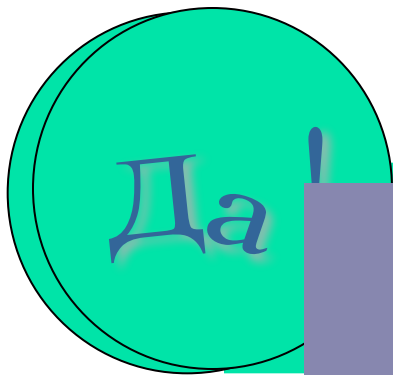


Правильный ответ:

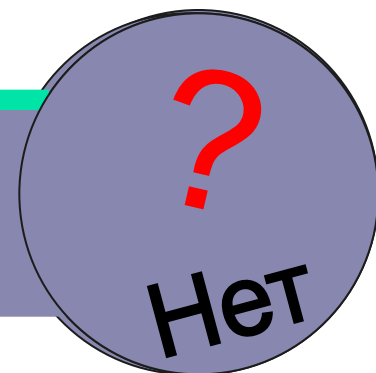
4

Является ли пара чисел решением
системы уравнений

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



$(2; -5)$



Закреть