

1 При каких значениях  $a$  система  $\begin{cases} (x-a)^2 + y^2 - 4y + 3 = 0 \\ (x-2a)^2 + (y-2a)^2 = 9 \end{cases}$  имеет единственное решение?

2 При каких значениях параметра  $a$  система  $\begin{cases} y = \sqrt{6x - x^2} \\ x^2 + y^2 - 2ay + a^2 = 9 \end{cases}$  имеет единственное решение?

3 При каких положительных значениях параметра  $a$  система  $\begin{cases} x^2 + y^2 = a^2 \\ |x| + 2|y| = 10 \end{cases}$  имеет ровно 4 решения?

1 При каких значениях  $a$  система  $\begin{cases} (x-a)^2 + y^2 - 4y + 3 = 0 \\ (x-2a)^2 + (y-2a)^2 = 9 \end{cases}$  имеет единственное решение?

2 При каких значениях параметра  $a$  система  $\begin{cases} y = \sqrt{6x - x^2} \\ x^2 + y^2 - 2ay + a^2 = 9 \end{cases}$  имеет единственное решение?

3 При каких положительных значениях параметра  $a$  система  $\begin{cases} x^2 + y^2 = a^2 \\ |x| + 2|y| = 10 \end{cases}$  имеет ровно 4 решения?

1 При каких значениях  $a$  система  $\begin{cases} (x-a)^2 + y^2 - 4y + 3 = 0 \\ (x-2a)^2 + (y-2a)^2 = 9 \end{cases}$  имеет единственное решение?

2 При каких значениях параметра  $a$  система  $\begin{cases} y = \sqrt{6x - x^2} \\ x^2 + y^2 - 2ay + a^2 = 9 \end{cases}$  имеет единственное решение?

3 При каких положительных значениях параметра  $a$  система  $\begin{cases} x^2 + y^2 = a^2 \\ |x| + 2|y| = 10 \end{cases}$  имеет ровно 4 решения?

1 При каких значениях  $a$  система  $\begin{cases} (x-a)^2 + y^2 - 4y + 3 = 0 \\ (x-2a)^2 + (y-2a)^2 = 9 \end{cases}$  имеет единственное решение?

2 При каких значениях параметра  $a$  система  $\begin{cases} y = \sqrt{6x - x^2} \\ x^2 + y^2 - 2ay + a^2 = 9 \end{cases}$  имеет единственное решение?

3 При каких положительных значениях параметра  $a$  система  $\begin{cases} x^2 + y^2 = a^2 \\ |x| + 2|y| = 10 \end{cases}$  имеет ровно 4 решения?

1 При каких значениях  $a$  система  $\begin{cases} (x-a)^2 + y^2 - 4y + 3 = 0 \\ (x-2a)^2 + (y-2a)^2 = 9 \end{cases}$  имеет единственное решение?

2 При каких значениях параметра  $a$  система  $\begin{cases} y = \sqrt{6x - x^2} \\ x^2 + y^2 - 2ay + a^2 = 9 \end{cases}$  имеет единственное решение?

3 При каких положительных значениях параметра  $a$  система  $\begin{cases} x^2 + y^2 = a^2 \\ |x| + 2|y| = 10 \end{cases}$  имеет ровно 4 решения?