

Задания 18 ЕГЭ–2026

При выполнении заданий с кратким ответом впишите в поле для ответа цифру, которая соответствует номеру правильного ответа, или число, слово, последовательность букв (слов) или цифр. Ответ следует записывать без пробелов и каких-либо дополнительных символов. Дробную часть отделяйте от целой десятичной запятой. Единицы измерений писать не нужно.

Если вариант задан учителем, вы можете вписать или загрузить в систему ответы к заданиям с развернутым ответом. Учитель увидит результаты выполнения заданий с кратким ответом и сможет оценить загруженные ответы к заданиям с развернутым ответом. Выставленные учителем баллы отобразятся в вашей статистике.

1. Найдите все значения параметра a , при каждом из которых система

$$\begin{cases} |x - a| + |y| = 2, \\ y = \sqrt{4 - x^2} \end{cases}$$

имеет ровно 2 различных решения.

2. Найдите все значения параметра a , при каждом из которых имеет единственное решение система уравнений

$$\begin{cases} 3 \cdot 2^{|x|} + 5|x| + 4 = 3y + 5x^2 + 3a, \\ x^2 + y^2 = 1. \end{cases}$$

3. Найдите все значения параметра a , при каждом их которых система

$$\begin{cases} 5 \cdot 2^{|x|} + 6|x| + 7 = 5y + 6x^2 + 4a, \\ x^2 + y^2 = 1 \end{cases}$$

имеет ровно одно решение.

4. Найдите все значения параметра a , при каждом их которых система

$$\begin{cases} 5 \cdot 2^{|x|} + 6|x| + 7 = 5y + 6x^2 - a, \\ x^2 + y^2 = 1 \end{cases}$$

имеет ровно одно решение.

5. Найдите все значения параметра a , при каждом их которых система

$$\begin{cases} 6 \cdot 2^{|x|} + 7|x| + 1 = 6y + 7x^2 + a, \\ x^2 + y^2 = 1 \end{cases}$$

имеет ровно одно решение.

6. Найдите все значения параметра a , при каждом их которых система

$$\begin{cases} 2^{|x|+3} + 7|x| + 1 = 8y + 7x^2 + a, \\ x^2 + y^2 = 1 \end{cases}$$

имеет ровно одно решение.

7. Найдите все значения параметра a , при каждом из которых система

$$\begin{cases} |x - a| + |y| = 2, \\ y = \sqrt{4 - x^2} \end{cases}$$

имеет ровно одно решение.