

1. Чему равен параметр a , если уравнение

$$|x^2 - 25| = 8|x - a| - 6a$$

имеет ровно 3 решения?

2. Чему равен параметр a , если уравнение

$$|x^2 - 16| = 6|x - a| + 2a$$

имеет ровно три корня?

3. Чему равен параметр a , если уравнение

$$|x^2 - 36| = 8|x - a| - 10a$$

имеет ровно одно решение.