

1. Найдите все значения a , при каждом из которых уравнение $\sqrt{1-2x} = a - 3|x|$ имеет более двух корней.

2. Найти все значения a , при каждом из которых уравнение

$$\sqrt{1-2x} = a - 7|x|$$

имеет более двух корней.

3. Найдите все значения a , при каждом из которых уравнение $\sqrt{1-2x} = a - 5|x|$ имеет более двух корней.