

1. Найдите все значения  $a$ , при каждом из которых множеством решений неравенства

$$\sqrt{3-x} + |x-a| \leq 2$$

является отрезок.

2. Найдите все значения  $a$ , при каждом из которых множеством решений неравенства  $\sqrt{5-x} + |x-3a+1| \leq 3$  является отрезок.

3. Найдите все значения  $a$ , при каждом из которых множеством решений неравенства  $\sqrt{5-x} + |x+a| \leq 3$  является отрезок.