

1. Найдите все значения параметра a , для каждого из которых существует хотя бы одна пара чисел x и y , удовлетворяющих неравенству

$$5|x - 2| + 3|x + a| \leq \sqrt{4 - y^2} + 7.$$

2. Найдите все значения a , для каждого из которых существует хотя бы одна пара чисел x и y , удовлетворяющих неравенству $5|x - 2| + 3|x + 2a - 1| \leq \sqrt{4 - y^2} + 7$.

3. Найдите все значения a , для каждого из которых существует хотя бы одна пара чисел x и y , удовлетворяющих неравенству

$$4|x + 3| + 3|x - a| \leq \sqrt{16 - y^2} + 2.$$