

1. При каких значениях параметра a все числа из отрезка $-1 \leq x \leq 3$ удовлетворяют неравенству $2ax + 2\sqrt{2x+3} - 2x + 3a - 5 < 0$?

2. Найдите все значения параметра a , при которых все числа x из отрезка $[1; 5]$ удовлетворяют неравенству $3ax + 2\sqrt{3x+1} - 6x + a - 5 < 0$.