

1. Найдите сумму всех целых решений неравенства

$$(5 + 2\sqrt{6}) \frac{16x - 28}{x + 5} - \left( \frac{1}{5 + 2\sqrt{6}} \right)^{-x} \geq 0$$

на промежутке  $(-12; 12)$ .

2. Найдите сумму всех целых решений неравенства

$$(2 + \sqrt{3}) \frac{11x - 15}{x + 3} - \left( \frac{1}{2 + \sqrt{3}} \right)^{-x} \geq 0$$

на промежутке  $(-9; 9)$ .