

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 $(-9; 9)$.