

1. Решите неравенство $\frac{(3x-4)^2}{x-3} \geq \frac{16-24x+9x^2}{15-8x+x^2}$.

2. Решите неравенство $\frac{(5x-3)^2}{x-2} \geq \frac{9-30x+25x^2}{14-9x+x^2}$.

3. Решите неравенство $\frac{(5x-2)^2}{x-3} \geq \frac{4-20x+25x^2}{24-11x+x^2}$.

4. Решите неравенство $\frac{(5x-2)^2}{x-3} \geq \frac{4-20x+25x^2}{24-11x+x^2}$.

5. Решите неравенство $\frac{(4x+5)^2}{x+1} \geq \frac{25+40x+16x^2}{-4-3x+x^2}$.

6. Решите неравенство $\frac{(9-5x)^2}{x+3} \geq \frac{25x^2-90x+81}{10-7x+x^2}$.

7. Решите неравенство $\frac{(7-2x)^2}{x+2} \leq \frac{4x^2-28x+49}{18-9x+x^2}$.