

1. Решите неравенство  $\left(2x - 3 - \frac{5}{x}\right) \left(\frac{14}{x+1} + 2 + (\sqrt{-1-2x})^2\right) \geq 0$ .

2. Решите неравенство  $\left(2x + 1 - \frac{6}{x}\right) \left(\frac{28}{x+2} - 2 + (\sqrt{-3-2x})^2\right) \geq 0$ .

3. Решите неравенство  $\left(2x - 1 - \frac{3}{x}\right) \left(-\frac{15}{x+1} + 8 + (\sqrt{1-2x})^2\right) \geq 0$ .

4. Решите неравенство  $\left(2x - 1 - \frac{10}{x}\right) \left(\frac{9}{x+2} - 4 + (\sqrt{-3+2x})^2\right) \geq 0$ .