

1. Решите неравенство: $\frac{1}{x-1} + \frac{2}{x-2} - \frac{6}{x-3} \geq 0$.

2. Решите неравенство: $\frac{1}{x} + \frac{1}{x+1} - \frac{2}{x+2} \geq 0$.

3. Решите неравенство: $\frac{1}{x+1} + \frac{2}{x+2} - \frac{6}{x+3} \geq 0$.