

1. Найдите произведение корней уравнения $\frac{3}{x+1} + 1 = \frac{10}{x^2 + 2x + 1}$.

2. Найдите произведение корней уравнения $\frac{3}{x+2} + 1 = \frac{4}{x^2 + 4x + 4}$.

3. Найдите произведение корней уравнения $\frac{3}{x-2} + 1 = \frac{10}{x^2 - 4x + 4}$.

4. Найдите произведение корней уравнения $\frac{2}{x-2} + 1 = \frac{3}{x^2 - 4x + 4}$.

5. Найдите произведение корней уравнения $\frac{2}{x+4} + 1 = \frac{3}{x^2 + 8x + 16}$.