

1. Найдите произведение корней (корень, если он единственный) уравнения $\sqrt{3x^2 + x + 2} = 3x - 2$.

2. Найдите произведение корней (корень, если он единственный) уравнения $(x + 1)\sqrt{x^2 + 3x - 2} = (x + 1)(10 - 2x)$.

3. Найдите произведение корней (корень, если он единственный) уравнения $\sqrt{x^2 + 5x + 2} = \sqrt{7x + 5}$.