

Демонстрационный вариант

1. Упростить выражение $9\sqrt{2}-3\sqrt{50}+2\sqrt{128}$ и в ответе записать квадрат результата.

2. Найти сумму корней уравнения $2x^2 - 15x + 7 = 0$

3. Решить уравнение $\frac{5}{x^2 - 16} = \frac{x}{x + 4}$

4. Найти наибольшее целое решение неравенства $7 - 4x > 1$

5. Найти катеты прямоугольного треугольника, если один из них на 4 меньше другого, а гипотенуза равна 20 см.