

1. Найдите увеличенную в 25 раз сумму квадратов корней уравнения

$$10\sqrt{\frac{x^2}{14+5x-x^2}} - 2\sqrt{\frac{14+5x-x^2}{x^2}} = 19.$$

2. Найдите увеличенную в 25 раз сумму квадратов корней уравнения

$$5\sqrt{\frac{x^2}{18+3x-x^2}} - 2\sqrt{\frac{18+3x-x^2}{x^2}} = 9.$$