

Определение квадратного корня

Квадратным корнем (арифметическим квадратным корнем) из неотрицательного числа **a** называется такое неотрицательное число, квадрат которого равен **a**.



Готовимся к экзамену

Найдите значение выражения $\sqrt{25} - \frac{1}{8}\sqrt{64}$.

Вычислите $\sqrt{72} \cdot \sqrt{0,5} + \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{80}}$.

Докажите, что значение выражения $(\sqrt{18} - \sqrt{50}) : \sqrt{2}$ является целым числом.

Вычислите: $1,4 - 6 \cdot \sqrt{\frac{25}{36}}$.

Найдите значение выражения $\frac{7}{\sqrt{11}-2} + \frac{5}{4+\sqrt{11}}$.

Вычислите: $(\sqrt{3} + 1)^2 (4 - 2\sqrt{3})$