

РАЗДЕЛ: КВАДРАТНЫЕ КОРНИ И ИРРАЦИОНАЛЬНЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ

Тема: Арифметический квадратный корень

Цель обучения: 8.1.1.2 знать определения и различать понятия квадратного корня и арифметического квадратного корня

Критерий оценивания: *Обучающийся*

- Знает определение арифметического квадратного корня
- Умеет находить квадратный и арифметический квадратный корень

Уровень мыслительных навыков: Применение

Задание 1

Найдите корни квадратного уравнения, используя квадратный корень:

- a) $x^2 = 16$
- b) $x^2 = 25$
- c) $x^2 = 100$
- d) $x^2 = 64$

Дескриптор: *Обучающийся:*

- ✓ Находит корни квадратного уравнения, путем нахождения квадратного корня из правой части уравнения;
- ✓ Записывает корни квадратного уравнения, положительный и отрицательный корни.

Задание 2

Найдите арифметический квадратный корень:

- a) $\sqrt{144}$
- b) $\sqrt{225}$
- c) $\sqrt{196}$
- d) $\sqrt{361}$

Дескриптор: *Обучающийся:*

- ✓ Находит арифметический квадратный корень из числа;
- ✓ Записывает значение арифметического квадратного корня