

РАЗДЕЛ: КВАДРАТНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Тема: Теорема Виета

Цель обучения: 8.3.3.1 уметь решать квадратные уравнения, используя теорему Виета

Критерий оценивания: *Обучающийся*

- Определяет коэффициенты приведенного квадратного уравнения;
- Применяет теорему Виета для нахождения корней квадратного уравнения.

Уровень мыслительных навыков: Применение

Задание

Найдите корни приведенного квадратного уравнения, применяя теорему Виета:

- a) $x^2 - 5x + 6 = 0$
- b) $x^2 - 17x + 72 = 0$
- c) $x^2 - x - 12 = 0$
- d) $x^2 - 3x - 54 = 0$

Дескриптор: *Обучающийся:*

- ✓ Определяет второй и третий коэффициент приведенного квадратного уравнения;
- ✓ Применяя, теорему Виета определяет сумму и произведение корней приведенного квадратного уравнения;
- ✓ Находит корни квадратного уравнения.