

РАЗДЕЛ: КВАДРАТНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Тема: Корень квадратного трехчлена

Цель обучения: 8.3.4.1 уметь находить корни квадратного трехчлена

Критерий оценивания: *Обучающийся*

- Знает определение квадратного трехчлена и применяет при решении заданий;
- Находит корни квадратного трехчлена.

Уровень мыслительных навыков: Знание, понимание и применение

Задание

Найдите корни квадратного трехчлена:

- a) $2x^2 - 10x + 12$;
- b) $3x^2 + 3x - 18$;
- c) $4x^2 + 16x - 20$;
- d) $3x^2 + 15x + 18$.

Дескриптор: *Обучающийся:*

- ✓ Определяет коэффициенты квадратного трехчлена;
- ✓ Применяет формулу для нахождения дискриминанта и корней квадратного уравнения;
- ✓ Находит корни соответствующего квадратного трехчлена.