

Когда уравнение решаешь, дружок,
Ты должен найти у него корешок.
Значение буквы проверить не сложно,
Поставь в уравненье его осторожно.
Коль верное равенство выйдет у вас,
То корнем значенье зовите тотчас.

О. Севостьянова

10 способов решения квадратного уравнения

$$ax^2 + bx + c = 0$$

Математика 9 класс

Цели курса:

- Знакомство с новыми методами решения квадратных уравнений
- Углубление знаний по теме «Квадратные уравнения»
- Развитие математических, интеллектуальных способностей, навыков исследовательской работы
- Создание условий для самореализации личности

Задачи курса:

- Познакомить учащихся с новыми способами решения квадратных уравнений
- Закрепить умения решать уравнения известными способами
- Ввести теоремы, позволяющие решать уравнения нестандартными способами
- Продолжить формирование общеучебных навыков, математической культуры
- Содействовать формированию интереса к исследовательской деятельности
- Создать условия для учащихся в реализации и развитии интереса к предмету математика
- Подготовить учащихся к правильному выбору профильного направления