

Коммунальное Государственное учреждение
«Школа-интернат для одаренных детей
«ОЗАТ»
Управления образования акимата Костанайской
области



Великое искусство и жизнь Джероламо Кардано

Секция :
Математика.

Выполнил: Жумагулов Тимур.
Подготовила: Алгуатова Ш.М.

Актуальность:

- ▣ Актуальность данной темы заключается в том , что Джероламо Кордано с образованием биолога провёл новые открытия в области математики , а именно в области кубических уравнений трех типов , где a и b являлись положительными числами.

Цель

Изучить уравнения исследованные Джероламо , создать сайт посвященный его исследованиям и выпустить статью о его биографии.

Задачи:

- ▣ Изучить кубические уравнения трех типов , где a и b – положительные числа.
- ▣ Рассмотреть и показать на примерах применение кубических уравнений

Объект исследования:
Джеролама Кордано ■

Предмет исследования:
Кубические уравнения

Гипотеза:

- ▣ Чтобы научиться решать **кубические уравнения** нужно для начала изучить биографию исследователя.

Тезис:

Новизна:

- Если я создам сайт и выпущу статью посвященную жизни и исследованиям Джероламо Кордана то люди наверняка будут знать кто их исследовал.

- ▣ Найдите все **корни уравнения**, среди них выберите отрицательный, если таковой имеется. Пусть, например, дано квадратное уравнение $2x^2-3x+1=0$. Примените формулу поиска корней квадратного уравнения:
 $x_{(1,2)}=[3\pm\sqrt{(9-8)}]/2=[3\pm\sqrt{1}]/2=[3\pm 1]/2$, тогда $x_1=2$, $x_2=1$. Нетрудно заметить, что отрицательных среди них нет.

