

Алгебра в жизни человека

Выполнил:
Зарубин Иван
7-4 класс

Цель проекта:

Изучить значение алгебры в жизни человека

Задачи:

- 1-Зачем нужна алгебра?
- 2-Рассмотреть взаимосвязь между алгеброй и жизнью?

3-Привести примеры, как связана алгебра с жизнью?

Главный вопрос:

4-Нужна ли алгебра человеку?

Тип проекта: индивидуальный
Тип проекта по предметно-
-содержащей характеристике:
межпредметный

Зачем нужна алгебра: для умения мыслить логично и абстрактно. Если логично - понятно каждому - это, по сути, мыслить последовательно, разумно и правильно. То вот абстрактно - стоит пояснить.

Дело в том, что по мере нашего развития от маленького ребенка до взрослого, меняется наше мышление.

Что бы узнать есть ли
взаимосвязь между алгеброй и
жизнью человека я приведу
пример.

Пример: Игорь имеет три альбома с
марками. В первом альбоме находится "а"
марок, во втором-на 15 марок больше, чем в
первом, а в третьем- втрое больше, чем во
втором сколько всего марок находится в трех
альбомах?

Проанализируем этот пример.

Что бы узнать сколько у Игоря марок в 3 альбомах надо составить условие:
а-1альбом; а+15-2альбом; 3(12+15)-3 альбом.

Составляем уравнение по условию:

$$a+a+15+3(a+15)$$

Следующий этап сокращение уравнения:

$$2a+15+3a+45$$

$$a=12$$

По уровнению узнаём сколько
было в 1 альбоме, а дальше
вместо a в уравнении
подставляем 12 и так мы узнаём
сколько было у Игоря марок. А
марок было 120 в трёх альбомах.

