

Обращение к семье

Дорогой школьник! Дорогие члены семьи!

Наш класс приступает к увлекательному курсу интенсивного изучения математики (*Impact Mathematics*). К числу тем, которые нам предстоит изучить, относятся отрицательные числа, показатели степени, стереометрия, пропорции, вероятности и анализ данных. В течение года ваш школьник или школьница будут также развивать и углублять алгебраические навыки.

Начнём наши занятия с рассмотрения алгебраических выражений – сочетаний чисел, букв и математических символов, образующих язык алгебры. Мы узнаем, что такое переменные – буквы или символы, которые могут меняться или означать неизвестные величины. Например, в выражении $b + 2$ переменная обозначена буквой b .

Познакомившись с переменными и выражениями, мы приступим к созданию блок-схем для сравнения выражений, а затем – к использованию блок-схем или алгоритмов для решения уравнений. Мы также изучим формулы, применяемые в повседневной жизни, - как, например, для перевода градусов Цельсия в градусы Фаренгейта: $F = \frac{9}{5} \cdot C + 32$.

Словарь По ходу дела мы познакомимся с этими новыми словарными терминами:

алгебраическое выражение	показатель степени, экспонента
коэффициент, множитель	дистрибутивное свойство
алгоритм, блок-схема	формула
эквивалентные (равнозначные) выражения	
обратное решение задачи, обратный счёт	
раскрыть (формулу), разложить (в ряд)	
переменная	

Чем можно заняться дома?

Предложите ребёнку разъяснить вам задачи, которые он решает в классе. В дополнение к этому, помогите ему задуматься над часто встречающимися примерами алгебраических выражений, взятыми из повседневной жизни. Ваш интерес к занятиям вашего ребёнка-школьника поможет подчеркнуть значение математики и её полезность в повседневной жизни.