



# МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

Частное учреждение  
общеобразовательная организация

117208 Россия, г. Москва, Сумской проезд, д. 5А  
тел. (495) 312-4408, факс (495) 311-7567  
info@schoooloftomorrow.ru .....  
www.schoooloftomorrow.ru .....  
ОГРН 1027739681860 .....  
ИНН/КПП 7737016083/772601001

## Математика 5-6 (экстернат) класс

Тематическое планирование на 2024-2025 уч.г.  
Учебники: Математика 5 класс. Математика 6 класс.  
Виленкин Н.Я. Жохов В.И (2023г издания)

| Месяц               | Содержание учебного материала  |
|---------------------|--|
| Сентябрь<br>Октябрь | <b>Глава 1. Натуральные числа</b><br>- Цифры и числа. Десятичная система счисления. Натуральный ряд.<br>- Точка. Отрезок. Длина отрезка. Ломаная. Многоугольник. Плоскость. Прямая. Луч. Угол. Метрические единицы измерения длины. Периметр.<br>- Шкалы и координатная прямая. Сравнение натуральных чисел. Неравенства. Округление натуральных чисел.<br>- <b>Представление числовой информации в таблицах и столбчатых диаграммах.</b> (не входит в к/р №1) |
|                     | - Арифметические действия с натуральными числами: сложение, вычитание, умножение, деление.<br>- Деление с остатком.<br>- Порядок действий<br>- Переместительное и сочетательное свойства сложения и умножения, распределительное свойство умножения  |
|                     | - Числовые и буквенные выражения.<br>- Уравнения.<br>- Упрощение выражений. Порядок действий в вычислениях.<br>- Степень с натуральным показателем.  |
|                     | <b>Контрольная работа №1 (по материалу 5 кл / 1 полугодие)</b>   |
| Ноябрь<br>Декабрь   | - Делители и кратные. Свойства и признаки делимости.<br>- Площадь. Формула площади прямоугольника.<br>- Прямоугольный параллелепипед. Объёмы. Объём прямоугольного параллелепипеда.  |
|                     | <b>Глава 2. Дробные числа</b><br>- Доли и дроби. Изображение дробей на координатной прямой.<br>- Сравнение дробей. Правильные и неправильные дроби.<br>- Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.<br>- Деление натуральных чисел и дроби. Смешанные числа. Сложение и вычитание смешанных чисел.   |
|                     | - Основное свойство дроби. Сокращение дробей. Приведение дробей к общему знаменателю.<br>- Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.<br>- Умножение дробей. Нахождение части целого.<br>- Деление дробей. Нахождение целого по его части.  |
|                     | - Десятичная запись дробей. Сравнение десятичных дробей.<br>- Сложение и вычитание десятичных дробей.<br>- Округление чисел. Прикидка. (не входит в к/р №4)<br>- Умножение десятичной дроби на натуральное число. (не входит в к/р №4)   |
|                     | - Деление десятичной дроби на натуральное число.<br>- Умножение на десятичную дробь.   |

|                   |   |
|-------------------|---|
|                   | - Деление на десятичную дробь.  |
|                   | Контрольная работа №2 (по материалу 5 кл / 2 полугодие)   |
| Не входит в к/р   | Калькулятор.<br>Виды углов. Чертёжный треугольник<br>Измерение углов. Транспортир   |
| Январь<br>Февраль | <b>Вычисления и построения</b><br>- Среднее арифметическое<br>- Проценты. Представление числовой информации в круговых диаграммах<br>- Виды треугольников<br>- Понятие множества (самостоятельное изучение)<br><b>Действия с смешанными числами</b><br>- Разложение числа на простые множители. Простые и составные числа. Делители и кратные             |
|                   | - Взаимно простые числа. Наибольший общий делитель. Наименьшее общее кратное<br>- Основное свойство дроби. Приведение дробей к наименьшему общему знаменателю. Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями<br>- Смешанные числа. Действия сложения и вычитания смешанных чисел с разными знаменателями и заимствованием из целой части |
|                   | - Действие умножения смешанных чисел. Нахождение дроби от числа. Применение распределительного свойства умножения<br>- Взаимно обратные числа. Действие деления смешанных чисел. Нахождение числа по его дроби<br>- Дробные выражения (не включена в к/р)   |
|                   | Контрольная работа №3 (по материалу 6 кл / 1 полугодие)   |
| Март<br>Апрель    | <b>Отношения и пропорции</b><br>- Отношения. Пропорция (будет включена в к/р №4)<br>- Прямая и обратная пропорциональные зависимости. Масштаб<br>- Длина окружности и площадь круга. Шар<br>- Симметрии (не включена в к/р)   |
|                   | <b>Действия с рациональными числами</b><br>- Положительные и отрицательные числа. Координаты на прямой. Противоположные числа<br>- Модуль числа<br>- Сравнение чисел. Изменение величин<br>- Сложение чисел с помощью координатной прямой   |
|                   | - Сложение отрицательных чисел<br>- Сложение чисел с разными знаками. Действие вычитания<br>- Действия умножения и деления. Свойства действий с рациональными числами   |
|                   | <b>Решение уравнений</b><br>- Раскрытие скобок<br>- Коэффициент. Подобные слагаемые<br>- Решение уравнений (повторение темы «отношения и пропорции»)  |
|                   | <b>Координаты на плоскости</b><br>- Перпендикулярные прямые. Параллельные прямые<br>- Координатная плоскость<br>- Графики   |
|                   | Контрольная работа №4 (по материалу 6 кл / 2 полугодие)   |
| Не входит в к/р   | <b>Координаты на плоскости</b><br>- Перпендикулярные прямые. Параллельные прямые<br>- Координатная плоскость<br>- Графики<br>- Наглядная геометрия.   |

- |  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Формулы: движение, периметр, площадь, объём.</li><li>- Повторение материала, пройденного за год</li></ul> |
|--|---|