

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данная рабочая программа по **математике 6 класса** составлена на основе следующих документов:

1. Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» ФЗ-273 от 29.12.2012 г.
2. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 №287 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования".
3. Примерная программа по алгебре для основного общего образования.
4. Учебный план государственного бюджетного общеобразовательного учреждения «Сорокская сойотская школа-интернат среднего общего образования», утверждённого приказом директора школы от 26.05.2022 г. № 207/1.
5. Приказ № 766 от 23 декабря 2020 г. «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 мая 2020 г. № 254»
6. Положение «О рабочей программе педагога» государственного бюджетного общеобразовательного учреждения «Сорокская сойотская школа-интернат среднего общего образования», утверждённого приказом директора школы от 23.08.2021 г. № 89.
7. Программы для 6 класса по учебному курсу «Алгебра» авторов Мерзляк А.Г., Полонский В.Б.

## Календарно-тематическое планирование

| № параграфа  | Тема урока  | Кол-во часов | Форма контроля     | Дата |       |
|--|---|--------------|--------------------|------|-------|
|  |   |              |                    | План | Факт. |
| <b>Повторение курса начальной школы (5 часов)</b>      |   |              |                    |      |       |
|  | Повторение сложения чисел                           | 1            | <b>Входная к/р</b> |      |       |
|  | Повторение разности чисел                           | 1            |                    |      |       |
|  | Повторение умножения чисел                          | 1            |                    |      |       |
|  | Повторение деления чисел                            | 1            |                    |      |       |
|  | <b>Входная контрольная работа</b>                   | 1            |                    |      |       |
| <b>Глава I. Делимость натуральных чисел (17 часов)</b> |   |              |                    |      |       |
| 1  | Делители и кратные                                  | 2            | <b>№1</b>          |      |       |
| 2  | Признаки делимости на 10, на 5 и на 2               | 3            |                    |      |       |
| 3  | Признаки делимости на 9 и на 3                      | 3            |                    |      |       |
| 4  | Простые и составные числа                           | 1            |                    |      |       |
| 5  | Наибольший общий делитель                           | 3            |                    |      |       |
| 6  | Наименьшее общее кратное                            | 3            |                    |      |       |
|  | Повторение и систематизация учебного материала      | 1            |                    |      |       |
|  | <b>Контрольная работа № 1</b>                       | 1            |                    |      |       |
| <b>Глава II. Обыкновенные дроби (38 часов)</b>         |   |              |                    |      |       |
| 7  | Основное свойство дроби                             | 2            | <b>№2</b>          |      |       |
| 8  | Сокращение дробей                                   | 3            |                    |      |       |
| 9  | Приведение дробей к общему знаменателю              | 3            |                    |      |       |
| 10   | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | 5            |                    |      |       |
|  | <b>Контрольная работа №2</b>                        | 1            |                    |      |       |
| 11   | Умножение дробей                                    | 5            | <b>№3</b>          |      |       |
| 12   | Нахождение дроби от числа                           | 3            |                    |      |       |
|  | <b>Контрольная работа № 3</b>                       | 1            |                    |      |       |

|  |   |   |           |  |  |
|--|---|---|-----------|--|--|
| 13   | Взаимно обратные числа                            | 1 | <b>№4</b> |  |  |
| 14   | Деление дробей                                    | 5 |           |  |  |
| 15   | Нахождение числа по заданному значению его дроби  | 3 |           |  |  |
| 16   | Преобразование обыкновенной дроби в десятичную    | 1 |           |  |  |
| 17   | Бесконечные периодические десятичные дроби        | 1 |           |  |  |
| 18   | Десятичное приближение обыкновенной дроби         | 2 |           |  |  |
|  | Повторение и систематизация учебного материала    | 1 |           |  |  |
|  | <b>Контрольная работа № 4</b>                     | 1 |           |  |  |
| <b>Глава III. Отношения и пропорции (28 часов)</b>                 |   |   |           |  |  |
| 19   | Отношения   | 2 | <b>№5</b> |  |  |
| 20   | Пропорции   | 4 |           |  |  |
| 21   | Процентное отношение двух чисел                   | 3 |           |  |  |
|  | <b>Контрольная работа № 5</b>                     | 1 |           |  |  |
| 22   | Прямая и обратная пропорциональные зависимости    | 2 | <b>№6</b> |  |  |
| 23   | Деление числа в данном отношении                  | 2 |           |  |  |
| 24   | Окружность и круг                                 | 2 |           |  |  |
| 25   | Длина окружности. Площадь круга                   | 3 |           |  |  |
| 26   | Цилиндр, конус, шар                               | 1 |           |  |  |
| 27   | Диаграммы   | 2 |           |  |  |
| 28   | Случайные события. Вероятность случайного события | 3 |           |  |  |
|  | Повторение и систематизация учебного материала    | 2 |           |  |  |
|  | <b>Контрольная работа № 6</b>                     | 1 |           |  |  |
| <b>Глава IV. Рациональные числа и действия над ними (70 часов)</b> |   |   |           |  |  |
| 29   | Положительные и отрицательные числа               | 2 | <b>№7</b> |  |  |
| 30   | Координатная прямая                               | 3 |           |  |  |
| 31   | Целые числа. Рациональные числа                   | 2 |           |  |  |
| 32   | Модуль числа                                      | 3 |           |  |  |
| 33   | Сравнение чисел                                   | 4 |           |  |  |
|  | <b>Контрольная работа № 7</b>                     | 1 |           |  |  |

|  |   |    |            |  |  |
|--|---|----|------------|--|--|
| 34   | Сложение рациональных чисел   | 4  | <b>№8</b>  |  |  |
| 35   | Свойства сложения рациональных чисел  | 2  |            |  |  |
| 36   | Вычитание рациональных чисел  | 5  |            |  |  |
|  | <b>Контрольная работа № 8</b>   | 1  |            |  |  |
| 37   | Умножение рациональных чисел  | 4  | <b>№9</b>  |  |  |
| 38   | Переместительное и сочетательное свойства умножения рациональных чисел. Коэффициент | 3  |            |  |  |
| 39   | Распределительное свойство умножения  | 5  |            |  |  |
| 40   | Деление рациональных чисел  | 4  |            |  |  |
|  | <b>Контрольная работа № 9</b>   | 1  |            |  |  |
| 41   | Решение уравнений   | 4  | <b>№10</b> |  |  |
| 42   | Решение задач с помощью уравнений   | 5  |            |  |  |
|  | <b>Контрольная работа № 10</b>  | 1  |            |  |  |
| 43   | Перпендикулярные прямые   | 3  | <b>№11</b> |  |  |
| 44   | Осевая и центральная симметрии  | 3  |            |  |  |
| 45   | Параллельные прямые   | 2  |            |  |  |
| 46   | Координатная плоскость  | 3  |            |  |  |
| 47   | Графики   | 2  |            |  |  |
|  | Повторение и систематизация учебного материала                                      | 2  |            |  |  |
|  | <b>Контрольная работа № 11</b>  | 1  |            |  |  |
| <b>Повторение и систематизация учебного материала (12 часов)</b> |   |    |            |  |  |
|  | Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса            | 11 | <b>№12</b> |  |  |
|  | <b>Контрольная работа № 12</b>  | 1  |            |  |  |