Рабочая программа по предмету «Математика» для учащихся 6 класса разработана на основе Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 года № 1897 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»(в редакции от 31.12.2015 года); ООП ООО МАОУ «Прииртышская СОШ»;авторской примерной программой к завершенной предметной линии учебников по математике для 6 класса под редакцией Н.Я. Виленкина, В.И. Жохова, А.С. Чеснокова, С.И. Шварцбурда – М., Мнемозина, 2014 г.

На изучение предмета математика в 6 классе в учебном плане МАОУ «Прииртышская СОШ» отводится 5 часов в неделю, 170 часов в год.

**Тематическое планирование**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Основные разделы** | **Количество часов** | **Количество часов в программе** | **Количество контрольных работ** | **Основные виды деятельности** |
| Делимость чисел | 20 | 20 | 1 | Уметь оперировать на базовом уровне понятиями: натуральное число, целое число, обыкновенная дробь, десятичная дробь, смешанное число, рациональное число;использовать свойства чисел и правила действий с рациональными числами при выполнении вычислений;использовать признаки делимости на 2, 5, 3, 9, 10 при выполнении вычислений и решении несложных задач;выполнять округление рациональных чисел в соответствии с правилами;сравнивать рациональные числа**.**решать простые и сложные задачи разных типов, а также задачи повышенной трудности;использовать разные краткие записи как модели текстов сложных задач для построения поисковой схемы и решения задач;знать и применять оба способа поиска решения задач (от требования к условию и от условия к требованию);моделировать рассуждения при поиске решения задач с помощью граф-схемы;выделять этапы решения задачи и содержание каждого этапаСтроить координатную плоскость, точки в координатной плоскости. |
| Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | 22 | 22 | 2 |
| Умножение и деление обыкновенных дробей | 32 | 32 | 3 |
| Отношения и пропорции | 19 | 19 | 2 |
| Положительные и отрицательные числа | 13 | 13 | 1 |
| Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел | 11 | 11 | 1 |
| Умножение и деление положительных и отрицательных чисел | 13 | 13 | 1 |
| Решение уравнений | 14 | 14 | 2 |
| Координаты на плоскости | 13 | 13 | 1 |
| **Повторение. Решение задач** | **13** | **13** | 1 |
| Итого за 1 четверть | **40** |  |  |  |
| Итого за 2 четверть | **40** |  |  |  |
| Итого за 3 четверть | **50** |  |  |  |
| Итого за 4 четверть | **40** |  |  |  |
| **Итого** | **170** | **170** | **15** |  |