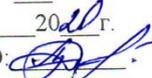
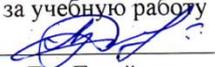


государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
основная общеобразовательная школа с.Гвардейцы
муниципального района Борский Самарской области

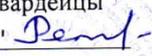
Рассмотрено:
на заседании методического
объединения

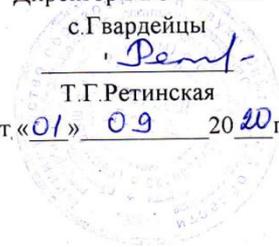
Протокол № 1
от «27» 08 2020 г.
Руководитель МО: 

Согласовано:
Ответственный
за учебную работу


Л.А.Гусейнова
от «01» 09 2020 г.

Утверждаю:
Директор ГБОУ ООШ
с.Гвардейцы


Т.Г.Ретинская
от «01» 09 2020 г.



**Рабочая учебная программа
по математике
для 6 класса.**

5 часов в неделю (всего 170 часов)

с. Гвардейцы
2020г.

Пояснительная записка

Рабочая программа по математике для 6 класса разработана на основе [Федерального государственного образовательного стандарта](#) основного общего образования, Основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ ООШ с.Гвардейцы на 2020-2021 учебный год и Примерной программы основного общего образования по учебным предметам «Стандарты второго поколения. Математика 5 – 9 класс» – М.: Просвещение, 2014 г. и «Математика. Сборник рабочих программ 5 – 6 классы», - М.: Просвещение, 2015г. / Составитель Т.А. Бурмистрова.

В образовательном процессе используется учебник: Математика 6 класс. Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И. - «Мнемозина», 2015г., входящий в федеральный перечень учебников, рекомендованный к использованию МОиН РФ.

На изучение математики в 6 классе отводится 170 часов (5 часов в неделю).

Планируемые результаты.

1. умения работать с математическим текстом (структурирование, извлечение необходимой информации), точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи, применяя математическую терминологию и символику, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический), развития способности обосновывать суждения, проводить классификацию;
2. владения базовым понятийным аппаратом: иметь представление о числе, дроби, процентах, об основных геометрических объектах (точка, прямая, ломаная, угол, многоугольник, многогранник, круг, окружность, шар, сфера и пр.), формирования
3. представлений о статистических закономерностях в реальном мире и различных способах их изучения;
4. умения выполнять арифметические преобразования рациональных выражений, применять их для решения учебных математических задач и задач, возникающих в смежных учебных предметах;

5. умения пользоваться изученными математическими формулами;
6. знания основных способов представления и анализа статистических данных; умения решать задачи с помощью перебора всех возможных вариантов;
7. умения применять изученные понятия, результаты и методы при решении задач из различных разделов курса, в том числе задач, не сводящихся к непосредственному применению известных алгоритмов.

Содержание предмета

Повторение курса математики 5 класса (6ч).

Делимость чисел (16ч). Делители и кратные. Признаки делимости на 2; 3; 5; 9; 10. Простые и составные числа. Разложение на простые множители. Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа. Наименьшее общее кратное.

Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями (20ч). Основное свойство дроби. Сокращение дробей. Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Сложение и вычитание смешанных чисел.

Умножение и деление обыкновенных дробей (31 ч). Умножение дробей. Нахождение дроби от числа. Применение распределительного свойства умножения. Взаимно обратные числа. Деление дробей. Нахождение числа по его дроби. Дробные выражения.

Отношения и пропорции (18ч). Отношения. Пропорции, основное свойство пропорции. Прямая и обратная пропорциональные зависимости. Масштаб. Длина окружности и площадь круга. Шар.

Положительные и отрицательные числа (12ч). *Координаты на прямой. Противоположные числа. Модуль числа. Сравнение чисел. Изменение величин.*

Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел (11ч). Сложение чисел с помощью координатной прямой. Сложение отрицательных чисел. Сложение чисел с разными знаками. Вычитание.

Умножение и деление положительных и отрицательных чисел (13ч).
Умножение. Деление. Рациональные числа. Свойства действий с рациональными числами.

Решение уравнений (15ч). Раскрытие скобок. Коэффициент. Подобные слагаемые. Решение уравнений.

Координаты на плоскости (14ч). Перпендикулярные прямые. Параллельные прямые. Координатная плоскость. Столбчатые диаграммы. Графики.

Итоговое повторение курса математики 6 классов(12ч).

IV. Тематическое планирование.

№	Темы уроков	Количество часов
Повторение курса математики 5 класса		
1	Натуральные числа и шкалы.	1
2	Арифметические действия с натуральными числами.	1
3	Обыкновенные дроби.	1
4	Десятичные дроби.	1
5	« Три пути ведут к познанию»	2
Делимость чисел		
1	Делители и кратные.	2
2	Признаки делимости.	1
4	Простые и составные числа.	1
5	Разложение чисел на простые множители.	2
6	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа.	2
7	Наименьшее общее кратное.	1
8	Делимость чисел.	5
9	Основное свойство дроби.	1
10	Контрольная работа № 1 по теме «НОД и НОК чисел».	1
Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями		
1	Сокращение дробей.	2
2	Приведение дробей к общему знаменателю.	1
3	Сравнение дробей с разными знаменателями.	1
4	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	6
5	Контрольная работа № 2 по теме «Сокращение, сложение и вычитание обыкновенных дробей».	1
6	Сложение и вычитание смешанных чисел.	7
7	Контрольная работа № 3 по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел».	1
8	Анализ работы.	1
Умножение и деление обыкновенных дробей.		
1	Умножение дробей.	3
2	Нахождение дроби от числа.	4
3	Применение распределительного свойства умножения.	5
4	Контрольная работа № 4 по теме « Умножение обыкновенных дробей».	1
5	Анализ работы. Работа над ошибками.	1
6	Взаимно обратные числа.	1
7	Деление дробей.	7
8	Контрольная работа № 5 по теме « Деление обыкновенных дробей».	1
9	Нахождение числа по его дроби.	3
10	Дробные выражения.	5
Отношения и пропорции.		
1	Отношения.	4

2	Пропорции.	4
3	Прямая и обратная пропорциональные зависимости.	3
4	Масштаб.	2
5	Длина окружности и площадь круга.	2
6	Шар.	2
7	Контрольная работа № 6 по теме « Отношения и пропорции».	1
Положительные и отрицательные числа.		
1	Координаты на прямой.	2
2	Противоположные числа.	2
3	Модуль числа.	2
4	Сравнение чисел.	3
5	Изменение величин.	2
6	Контрольная работа № 7 по теме « Положительные и отрицательные числа».	1
Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел.		
1	Сложение чисел с помощью координатной прямой.	2
2	Сложение отрицательных чисел.	2
3	Сложение чисел с разными знаками.	3
4	Вычитание .	3
5	Контрольная работа № 8 по теме «Сложение и вычитание отрицательных чисел и чисел с разными знаками».	1
Умножение и деление положительных и отрицательных чисел.		
1	Умножение.	4
2	Деление .	3
3	Рациональные числа .	1
4	Свойства действий с рациональными числами.	3
5	Контрольная работа № 9 по теме « Умножение и деление положительных и отрицательных чисел».	1
6	Анализ работы.	1
Решение уравнений.		
1	Раскрытие скобок.	3
2	Коэффициент.	1
3	Подобные слагаемые	4
4	Решение уравнений.	5
5	Контрольная работа № 10 по теме « Решение уравнений».	1
6	Анализ работы. Работа над ошибками.	1
Координаты на плоскости.		
7	Перпендикулярные прямые	1
8	Параллельные прямые	1
9	Координатная плоскость	4
10	Столбчатые диаграммы	2
11	Графики	4
12	Контрольная работа № 11 по теме « Координаты на плоскости»	1
13	Анализ работы. Работа над ошибками.	1

Итоговое повторение.		
1	Итоговое повторение	13
2	Итоговая контрольная работа	1