**ЧОУ «Православная классическая гимназия «София»**

**УТВЕРЖДЕНО**

приказом директора ЧОУ «Православная

классическая гимназия «София»

от 29.08.2017 г. Приказ № 67/16

**Рабочая программа по математике**

**5-6 классы**

Составитель: Пушкарева Елена Тимофеевна

учитель математики высшей категории

**г. Клин, 2017г**

**Пояснительная записка**

Рабочая программа по математике для 5 -6 классов составлена в соответствии с федеральным Государственным образовательным стандартом общего образования, на основе примерной программы основного общего образования по математике,  «Сборник рабочих программ. Математика 5-6классы», Просвещение, 2016г. автор-составитель Т.А. Бурмистрова.

Программа реализуется на основе*.*

УМК 5-6 классы:

1. Математика.5 класс/ Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбург.- М.: Мнемозина, 2014
2. Сборник рабочих программ. Математика5-6 классы. Т.А. Бурмистрова, «Просвещение» Москва, 2016г.
3. Математика.6 класс/ Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбург.- М.: Мнемозина, 2014

Количество часов в неделю - 5 часов. Общее количество часов за год - 170часов

Промежуточная аттестация в форме контрольной работы 5-6 классы, согласно протокола педагогического совета от 29.08.2017г. ЧОУ «Православная классическая гимназия «София»

**Планируемые результаты изучения курса математики в 5 – 6 классах**

***Рациональные числа***

*Ученик научится:*

1. Понимать особенности десятичной системы счисления;
2. Владеть понятиями, связанными с делимостью натуральных чисел;
3. Выражать числа в эквивалентных формах, выбирая наиболее подходящую в зависимости от конкретной ситуации;
4. Сравнивать и упорядочивать рациональные числа;
5. Выполнять вычисления с рациональными числами, сочетая устные и письменные приемы вычислений, применение калькулятора;
6. Использовать понятия и умения, связанные с пропорциональностью величин, процентами в ходе решения математических задач и задач из смежных предметов, выполнять несложные практические расчеты.

*Ученик получит возможность:*

1. Познакомиться с позиционными системами счисления с основаниями, отличными от 10;
2. Углубить и развить представления о натуральных числах и свойствах делимости;
3. Научиться использовать приемы, рационализирующие вычисления, приобрести привычку контролировать вычисления, выбирая подходящий для ситуации способ.

***Действительные числа***

*Ученик научится:*

Использовать начальные представления о множестве действительных чисел.

*Ученик получит возможность:*

1. Развить представление о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел; о роли вычислений в человеческой практике;
2. Развить и углубить знания о десятичной записи действительных чисел (периодические и непериодические дроби).

***Измерения, приближения. Оценки***

*Ученик научится:*

Использовать в ходе решения задач элементарные представления, связанные с приближенными значениями величин.

*Ученик получит возможность:*

1. Понять, что числовые данные, которые используются для характеристики объектов окружающего мира, являются преимущественно приближенными. Что по записи приближенных значений, содержащихся в информационных источниках, можно судить о погрешности приближения;
2. Понять, что погрешность результата вычислений должна быть соизмерима с погрешностью исходных данных.

***Наглядная геометрия***

*Ученик научится:*

1. Распознать на чертежах, рисунках, моделях и в окружающем мире плоские и пространственные геометрические фигуры;
2. Распознать развертки куба, прямоугольного параллелепипеда, правильной пирамиды, цилиндра и конуса;
3. Строить развертки куба и прямоугольного параллелепипеда;
4. Определять по линейным размерам развертки фигуры линейные размеры самой фигуры и наоборот;
5. Вычислять объем прямоугольного параллелепипеда.

*Ученик получит возможность:*

1. Вычислять объемы пространственных геометрических фигур, составленных из прямоугольных параллелепипедов;
2. Углубить и развить представления о пространственных геометрических фигурах;
3. Применять понятие развертки для выполнения практических расчетов.

**Содержание курса**

***Арифметика***

**Натуральные числа.** Натуральный ряд. Десятичная система счисления. Арифметические действия с натуральными числами. Свойства арифметических действий. Понятие о степени с натуральным показателем. Квадрат и куб числа. Числовые выражения, значение числового выражения. Порядок действий в числовых выражениях, использование скобок. Решение текстовых задач арифметическими способами. Делители и кратные. Наибольший общий делитель; наименьшее общее кратное. Свойства делимости. Признаки делимости на 2, 3, 5, 9, 10. Простые и составные числа. Разложение натурального числа на простые множители. Деление с остатком.

**Дроби.** Обыкновенные дроби. Основное свойство дроби. Сравнение обыкновенных дробей. Арифметические действия с обыкновенными дробями. Нахождение части от целого и целого по его части. Десятичные дроби. Сравнение десятичных дробей. Арифметические действия с десятичными дробями. Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и обыкновенной в виде десятичной. Отношение. Пропорция; основное свойство пропорции. Проценты; нахождение процентов от величины и величины по ее процентам; выражение отношения в процентах. Решение текстовых задач арифметическими способами.

**Рациональные числа.** Положительные и отрицательные числа, модуль числа. Изображение чисел точками координатной прямой; геометрическая интерпретация модуля числа. Множество целых чисел. Множество рациональных чисел. Сравнение рациональных чисел. Арифметические действия с рациональными числами. Свойства арифметических действий.

**Измерения, приближения, оценки. Зависимости между величинами.** Единицы измерения *длины, площади, объема, массы, времени, скорости.* Примеры зависимостей между величинами *скорость, время, расстояние; производительность, время, работа; цена, количество, стоимость* и др. Представление зависимостейв виде формул. Вычисления по формулам. Решение текстовых задач арифметическими способами.

***Элементы алгебры***

Использование букв для обозначения чисел; для записи свойств арифметических действий. Буквенные выражения (выражения с переменными). Числовое значение буквенного выражения. Уравнение, корень уравнения. Нахождение неизвестных компонентов арифметических действий. Декартовы координаты на плоскости. Построение точки по ее координатам, определение координат точки на плоскости.

***Описательная статистика. Вероятность. Комбинаторика. Множества****.*

Представление данных в виде таблиц, диаграмм. Понятие о случайном опыте и событии. Достоверное и невозможное событие. Сравнение шансов. Решение комбинаторных задач перебором вариантов. Множество, элемент множества. Пустое множество. Подмножество. Объединение и пересечение множеств. Иллюстрация отношений между множествами с помощью диаграмм Эйлера – Венна.

***Наглядная геометрия***

Наглядные представления о фигурах на плоскости: прямая, отрезок, луч, угол, ломанная, многоугольник, правильный многоугольник, окружность, круг. Четырехугольник, прямоугольник, квадрат. Треугольник, виды треугольников. Изображение геометрических фигур. Взаимное расположение двух прямых, двух окружностей, прямой и окружности. Длина отрезка, ломанной. Периметр многоугольника. Единицы измерения длины. Измерение длины отрезка, построение отрезка заданной длины. Угол. Виды углов. Градусная мера угла. Измерение и построение углов с помощью транспортира. Понятие площади фигуры; единицы измерения площади. Площадь прямоугольника, квадрата. Равновеликие фигуры. Наглядные представления о пространственных фигурах: куб, параллелепипед, призма, пирамида, шар, сфера, конус, цилиндр. Изображение пространственных фигур. Примеры сечений. Многогранники, правильные многогранники. Примеры разверток многогранников, цилиндра и конуса. Понятие объема; единицы объема. Объем прямоугольного параллелепипеда, куба. Понятие о равенстве фигур. Центральная, осевая и зеркальная симметрии. Изображение симметричных фигур.

***Математика в историческом развитии***

История формирования понятия числа: натуральные числа, дроби, недостаточность рациональных чисел для геометрических измерений, иррациональные числа. Старинные системы записи чисел. Дроби в Вавилоне, Египте, Риме. Открытие десятичных дробей. Старинные системы мер. Десятичные дроби и метрическая система мер. Появление отрицательных чисел и нуля. Л. Магницкий. Л. Эйлер.

**Тематическое планирование**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  пункта | Содержание материала | Количество часов |
| **5 класс** | | |
| **§ 1. Натуральные числа и шкалы** | | **15** |
| **1** | Обозначение натуральных чисел | 3 |
| **2** | Отрезок. Длина отрезка. Треугольник | 3 |
| **3** | Плоскость. Прямая. Луч. | 2 |
| **4** | Шкалы и координаты | 3 |
| **5** | Меньше или больше | 3 |
|  | Контрольная работа № 1 | 1 |
| **§ 2. Сложение и вычитание натуральных чисел** | | **21** |
| **6** | Сложение натуральных чисел и его свойства | 5 |
| **7** | Вычитание | 4 |
|  | Контрольная работа № 2 | 1 |
| **8** | Числовые и буквенные выражения | 3 |
| **9** | Буквенная запись свойств сложения и вычитания | 3 |
| **10** | Уравнение | 4 |
|  | Контрольная работа № 3 | 1 |
| **§ 3. Умножение и деление натуральных чисел** | | **27** |
| **11** | Умножение натуральных чисел и его свойства | 5 |
| **12** | Деление | 7 |
| **13** | Деление с остатком | 3 |
|  | Контрольная работа № 4 | 1 |
| **14** | Упрощение выражений | 5 |
| **15** | Порядок выполнения действий | 3 |
| **16** | Степень числа. Квадрат и куб числа | 2 |
|  | Контрольная работа № 5 | 1 |
| **§ 4. Площади и объемы** | | **12** |
| **17** | Формулы | 2 |
| **18** | Площадь. Формула площади прямоугольника | 2 |
| **19** | Единицы измерения площадей | 3 |
| **20** | Прямоугольный параллелепипед | 1 |
| **21** | Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда | 3 |
|  | Контрольная работа № 6 | 1 |
| **§ 5. Обыкновенные дроби** | | **23** |
| **22** | Окружность и круг | 2 |
| **23** | Доли. Обыкновенные дроби | 4 |
| **24** | Сравнение дробей | 3 |
| **25** | Правильные и неправильные дроби | 2 |
|  | Контрольная работа № 7 | 1 |
| **26** | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | 3 |
| **27** | Деление и дроби | 2 |
| **28** | Смешанные дроби | 2 |
| **29** | Сложение и вычитание смешанных чисел | 3 |
|  | Контрольная работа № 8 | 1 |
| **§ 6. Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей** | | **13** |
| **30** | Десятичная запись дробных чисел | 2 |
| **31** | Сравнение десятичных дробей | 3 |
| **32** | Сложение и вычитание десятичных дробей | 5 |
| **33** | Приближенные значения чисел. Округление чисел | 2 |
|  | Контрольная работа № 9 | 1 |
| **§ 7. Умножение и деление десятичных дробей** | | **26** |
| **34** | Умножение десятичных дробей на натуральное чисел | 3 |
| **35** | Деление десятичных дробей на натуральные числа | 5 |
|  | Контрольная работа № 10 | 1 |
| **36** | Умножение десятичных дробей | 5 |
| **37** | Деление на десятичную дробь | 7 |
| **38** | Среднее арифметическое | 4 |
|  | Контрольная работа № 11 | 1 |
| **§ 8. Инструменты для вычислений и измерений** | | **17** |
| **39** | Микрокалькулятор | 2 |
| **40** | Проценты | 5 |
|  | Контрольная работа № 12 | 1 |
| **41** | Угол. Прямой и развернутый угол. Чертежный треугольник | 3 |
| **42** | Измерение углов. Транспортир | 3 |
| **43** | Круговые диаграммы | 2 |
|  | Контрольная работа № 13 | 1 |
| **Повторение** | | **16** |
| **44** | Итоговое повторение курса математики 5 класса | 15 |
|  | Контрольная работа № 14 | 1 |
| **6 класс** | | |
| **§ 1. Делимость чисел** | | **20** |
| **1** | Делители и кратные | 3 |
| **2** | Признаки делимости на 10, на 5 и на 2 | 3 |
| **3** | Признаки делимости на 9 и на 3 | 2 |
| **4** | Простые и составные числа | 2 |
| **5** | Разложение на простые множители | 2 |
| **6** | Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа | 3 |
| **7** | Наименьшее общее кратное | 4 |
|  | Контрольная работа № 1 | 1 |
| **§ 2. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями** | | **22** |
| **8** | Основное свойство дроби | 2 |
| **9** | Сокращение дробей | 3 |
| **10** | Приведение дробей к общему знаменателю | 3 |
| **11** | Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | 6 |
|  | Контрольная работа № 2 | 1 |
| **12** | Сложение и вычитание смешанных чисел | 6 |
|  | Контрольная работа № 3 | 1 |
| **§ 3. Умножение и деление обыкновенных дробей** | | **32** |
| **13** | Умножение дробей | 4 |
|  | Итоговый урок по материалу I четверти | 1 |
| **14** | Нахождение дроби от числа | 4 |
| **15** | Применение распределительного свойства умножения | 5 |
|  | Контрольная работа № 4 | 1 |
| **16** | Взаимно обратные числа | 2 |
| **17** | Деление | 5 |
|  | Контрольная работа № 5 | 1 |
| **18** | Нахождение числа по его дроби | 5 |
| **19** | Дробные выражения | 3 |
|  | Контрольная работа № 6 | 1 |
| **§ 4. Отношения и пропорции** | | **19** |
| **20** | Отношения | 5 |
| **21** | Пропорции | 2 |
|  | Повторение. Решение задач. Обобщение материала II четверти | 1 |
| **22** | Прямая и обратная пропорциональные зависимости | 3 |
|  | Контрольная работа № 7 | 1 |
| **23** | Масштаб | 2 |
| **24** | Длина окружности и площадь круга | 2 |
| **25** | Шар | 2 |
|  | Контрольная работа № 8 | 1 |
| **§ 5. Положительные и отрицательные числа** | | **13** |
| **26** | Координаты на прямой | 3 |
| **27** | Противоположные числа | 2 |
| **28** | Модуль числа | 2 |
| **29** | Сравнение чисел | 3 |
| **30** | Изменение величин | 2 |
|  | Контрольная работа № 9 | 1 |
| **§ 6. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел** | | **11** |
| **31** | Сложение чисел с помощью координатной прямой | 2 |
| **32** | Сложение отрицательных чисел | 2 |
| **33** | Сложение чисел с разными знаками | 3 |
| **34** | Вычитание | 3 |
|  | Контрольная работа № 10 | 1 |
| **§ 7. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел** | | **12** |
| **35** | Умножение | 3 |
| **36** | Деление | 3 |
| **37** | Рациональные числа | 2 |
|  | Контрольная работа № 11 | 1 |
| **38** | Свойства действий с рациональными числами | 3 |
| **§ 8. Решение уравнений** | | **15** |
| **39** | Раскрытие скобок | 2 |
|  | Урок повторения и обобщения по материалу III четверти | 2 |
| **40** | Коэффициент | 2 |
| **41** | Подобные слагаемые | 3 |
|  | Контрольная работа № 12 | 1 |
| **42** | Решение уравнений | 4 |
|  | Контрольная работа № 13 | 1 |
| **§ 9. Координаты на плоскости** | | **13** |
| **43** | Перпендикулярные прямые | 2 |
| **44** | Параллельные прямые | 2 |
| **45** | Координатная плоскость | 3 |
| **46** | Столбчатые диаграммы | 2 |
| **47** | Графики | 3 |
|  | Контрольная работа № 14 | 1 |
| **Повторение** | | **13** |
| **48** | Итоговое повторение курса математики 5 - 6 классов  Контрольная работа № 14 | 12  1 |

**Календарно – тематическое планирование**

**Математика 5 класс**

(5 часов в неделю, всего 170ч.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№***  ***урока*** | ***§.***  ***п*** | ***Содержание материала*** | ***Кол-во часов*** | ***Дата*** | |
| Плани-руемая | ***Скоректированная*** |
| 1 | ***1.*** | **I. Натуральные числа**  ***Натуральные числа и шкалы*** | **75**  **15** |  |  |
| **1.1** | Натуральные числа | 1 | **01.09-04.09** |  |
| 2 | **1.1** | Обозначение натуральных чисел | 1 |  |
| 3 | **1.1** | Сравнение натуральных чисел | 1 |  |
| 4 | **1.2** | Отрезок. Измерение и построение отрезков | 1 |  |
| 5 | **1.2** | Единицы измерения длин | 1 |  |
| 6 | **1.2** | Треугольник и его виды | 1 | **05.09-11.09** |  |
| 7 | **1.3** | Плоскость и прямая. | 1 |  |
| 8 | **1.3** | Точка и луч | 1 |  |
| 9 | **1.4** | Шкалы и координаты | 1 |  |
| 10 | **1.4** | Единицы измерения массы | 1 |  |
| 11 | **1.4** | Координатный луч | 1 | **15.09-20.09** |  |
| 12 | **1.5** | Знаки меньше или больше | 1 |  |
| 13 | **1.5** | Двойные неравенства | 1 |  |
| 14 | **1.5** | Сравнение отрезков | 1 |  |
| 15 |  | ***Контрольная работа №1 «Натуральные числа и шкалы». Стартовая контрольная работа*** | ***1*** |  |
| 16 | ***2.*** | ***Сложение и вычитание натуральных чисел*** | **21** |  |  |
| **2.6** | Работа над ошибками. Сложение натуральных чисел | 1 | **22.09-27.09** |  |
| 17 | **2.6** | Свойства сложения натуральных чисел | 1 |  |
| 18 | **2.6** | Десятичная система счисления | 1 |  |
| 19 | **2.6** | Периметр треугольника | 1 |  |
| 20 | **2.6** | Разложение числа по разрядам | 1 |  |
| 21 | **2.7** | Вычитание и его свойства. | 1 | **29.09-04.10** |  |
| 22 | **2.7** | Разность двух чисел | 1 |  |
| 23 | **2.7** | Вычитание натуральных чисел | 1 |  |
| 24 | **2.7** | Решение задач на тему: «Сложение и вычитание натуральных чисел» | 1 |  |
| 25 |  | ***Контрольная работа№2«Сложение и вычитание натуральных чисел»*** | ***1*** |  |
| 26 | **2.8** | Работа над ошибками. Числовые и буквенные выражения | 1 | **06.10-11.10** |  |
| 27 | **2.8** | Запись и чтение выражений | 1 |  |
| 28 | **2.8** | Нахождение значений выражений | 1 |  |
| 29 | **2.9** | Буквенная запись свойств сложения | 1 |  |
| 30 | **2.9** | Упрощение выражений | 1 |  |
| 31 | **2.9** | Буквенная запись свойств вычитания. | 1 | **13.10-18.10** |  |
| 32 | **2.10** | Уравнения и их корни | 1 |  |
| 33 | **2.10** | Составление уравнений для решения задач | 1 |  |
| 34 | **2.10** | Решение задач с помощью уравнений | 1 |  |
| 35 | **2.10** | Сложные уравнения | 1 |  |
| 36 |  | ***Контрольная работа №3 «Уравнения»*** | ***1*** | **20.10-25.10** |  |
| 37 | ***3.*** | ***Умножение и деление натуральных чисел*** | **27** |  |
| **3.11** | Работа над ошибками. Умножение натуральных чисел | 1 |  |
| 38 | **3.11** | Свойства умножения натуральных чисел | 1 |  |
| 39 | **3.11** | Умножение многозначных чисел | 1 |  |
| 40 | **3.11** | Составление выражений на умножение натуральных чисел | 1 |  |
| 41 | **3.11** | Применение свойств умножения натуральных чисел | 1 |  |  |
| 42 | **3.12** | Деление и его свойства | 1 | **27.10-01.11** |  |
| 43 | **3.12** | Результат деления и свойства | 1 |  |
| 44 | **3.12** | Решение уравнений на деление | 1 |  |
| 45 | **3.12** | Деление. Примеры с нулями. | 1 |  |
| 46 | **3.12** | Решение задач с помощью уравнения на деление | 1 | **10.11-15.11** |  |
| 47 | **3.12** | Примеры на деление с нулем в середине | 1 |  |
| 48 | **3.12** | Составление задач на данные выражения | 1 |  |
| 49 | **3.13** | Деление с остатком | 1 |  |
| 50 | **3.13** | Решение задач на деление с остатком | 1 |  |
| 51 | **3.13** | Задачи на деление с остатком | 1 | **17.11-22.11** |  |
| 52 |  | ***Контрольная работа №4 «Умножение и деление натуральных чисел»*** | ***1*** |  |
| 53 | **3.14** | Работа над ошибками. Упрощение выражений | 1 |  |
| 54 | **3.14** | Распределительное свойство | 1 |  |
| 55 | **3.14** | Решение уравнений | 1 |  |
| 56 | **3.14** | Решение задач с помощью уравнений | 1 | **24.11-29.11** |  |
| 57 | **3.14** | Решение задач с применением распределительного свойства | 1 |  |
| 58 | **3.15** | Порядок выполнения действий | 1 |  |
| 59 | **3.15** | Составление программ. | 1 |  |
| 60 | **3.15** | Составление схем на порядок выполнения действий | 1 |  |
| 61 | **3.16** | Квадрат числа. Составление таблицы квадратов | 1 | **01.12-06.12** |  |
| 62 | **3.16** | Куб числа. Составление таблицы кубов | 1 |  |
| 63 |  | ***Контрольная работа №5 « Единицы. Упрощение выражений»*** | ***1*** |  |
| 64 | ***4.*** | ***Площади и объемы*** | **12** |  |
| **4.17** | Работа над ошибками. Формулы и их значения | 1 |  |
| 65 | **4.47** | Применение формулы пути | 1 |  |
| 66 | **4.18** | Формулы площади и единицы измерения | 1 | **08.12-13.12** |  |
| 67 | **4.18** | Формула площади прямоугольника | 1 |  |
| 68 | **4.19** | Формула площади квадрата | 1 |  |
| 69 | **4.19** | Единицы измерения площадей | 1 |  |
| 70 | **4.19** | Решение задач на нахождение площадей | 1 |  |
| 71 | **4.20** | Прямоугольный параллелепипед | 1 | **15.12-20.12** |  |
| 72 | **4.21** | Объемы. Единицы измерения объемов | 1 |  |
| 73 | **4.21** | Объем прямоугольного параллелепипеда | 1 |  |
| 74 | **4.21** | Объем куба. | 1 |  |
| 75 |  | ***Контрольная работа №6 «Площади и объемы»*** | ***1*** |  |
| 76 | ***5*** | **II. Дробные числа**  ***Обыкновенные дроби*** | **79**  **23** |  |  |
| **5.22** | Работа над ошибками. Окружность и круг | 1 | **22.12-27.12** |  |
| 77 | **5.22** | Доли и дроби числа | 1 |  |
| 78 | **5.23** | Доли и обыкновенные дроби | 1 |  |
| 79 | **5.23** | Нахождение дроби от числа. | 1 |  |
| 80 | **5.23** | Нахождение числа по его дроби | 1 |  |
| 81 | **5.23** | Основные задачи на дроби | 1 | **12.01-17.01** |  |
| 82 | **5.24** | Сравнение дробей | 1 |  |
| 83 | **5.24** | Изображение дробей на координатном луче | 1 |  |
| 84 | **5.24** | Сравнение дробей с равными числителями | 1 |  |
| 85 | **5.25** | Правильные и неправильные дроби | 1 |  |
| 86 | **5.25** | Сравнение правильных и неправильных дробей | 1 | **19.01-** |  |
| 87 |  | ***Контрольная работа №7 «Обыкновенные дроби»*** | ***1*** |  |
| 88 | **5.26** | Работа над ошибками. Сложение дробей с | 1 |  |
|  |  | одинаковыми знаменателями |  | **24.01** |  |
| 89 | **5.26** | Вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | 1 |  |
| 90 | **5.26** | Решение примеров и уравнений с дробями | 1 |  |
| 91 | **5.27** | Деление и дроби | 1 | **26.01-31.01** |  |
| 92 | **5.27** | Свойство деления суммы на число | 1 |  |
| 93 | **5.28** | Смешанные числа | 1 |  |
| 94 | **5.28** | Представление смешанного числа в виде неправильной дроби | 1 |  |
| 95 | **5.29** | Сложение и вычитание смешанных чисел | 1 |  |
| 96 | **5.29** | Решение задач на сложение и вычитание смешанных чисел | 1 | **02.02-07.02** |  |
| 97 | **5.29** | Уравненияс смешанными числами | 1 |  |
| 98 |  | ***Контрольная работа №8 «Сложение и вычитание смешанных чисел». Промежуточная контрольная работа*** | ***1*** |  |
| 99 | ***6.*** | ***Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей*** | **13** |  |
| **6.30** | Работа над ошибками. Десятичная запись дробных чисел | 1 |  |
| 100 | **6.30** | Перевод мелких единиц измерения в более крупные. | 1 |  |
| 101 | **6.31** | Сравнение десятичных дробей | 1 | **09.02-14.02** |  |
| 102 | **6.31** | Изображение десятичных дробей на координатном луче. | 1 |  |
| 103 | **6.31** | Сравнение величин. Двойные неравенства. | 1 |  |
| 104 | **6.32** | Сложение десятичных дробей | 1 |  |
| 105 | **6.32** | Вычитание десятичных дробей | 1 |  |
| 106 | **6.32** | Разложение десятичных дробей по разрядам | 1 | **16.02-21.02** |  |
| 107 | **6.32** | Сравнение десятичных дробей | 1 |  |
| 108 | **6.32** | Задачи с десятичными дробями | 1 |  |
| 109 | **6.33** | Приближенные значения чисел. | 1 |  |
| 110 | **6.33** | Округление чисел | 1 |  |
| 111 |  | ***Контрольная работа №9 «Десятичные дроби»*** | ***1*** | **24.02-28.02** |  |
| 112 | ***7.*** | ***Умножение и деление десятичных дробей*** | **26** |  |
| **7.34** | Работа над ошибками. Умножение десятичных дробей на натуральные числа | 1 |  |
| 113 | **7.34** | Умножение десятичных дробей на 10; 100; 1000 и т.д. | 1 |  |
| 114 | **7.34** | Решение задач на умножение с десятичными дробями | 1 |  |
| 115 | **7.35** | Деление десятичных дробей на натуральные числа | 1 |  |
| 116 | **7.35** | Деление десятичных дробей на 10; 100; 1000 и т.д. | 1 | **02.03-07.03** |  |
| 117 | **7.35** | Решение задач на деление с десятичными дробями | 1 |  |
| 118 | **7.35** | Решение уравнений на умножение и деление десятичных дробей | 1 |  |
| 119 | **7.35** | Решение задач с помощью уравнений на умножение и деление десятичных дробей | 1 |  |
| 120 |  | ***Контрольная работа №10 «Умножение и деление десятичных дробей*** | ***1*** |  |
| 121 | **7.36** | Работа над ошибками. Умножение десятичных дробей | 1 | **10.03-14.03** |  |
| 122 | **7.36** | Умножение десятичных дробей на 0,1; 0,01; 0,001 и т.д. | 1 |  |
| 123 | **7.36** | Применение свойств умножения. | 1 |  |
| 124 | **7.36** | Упрощение выражений. | 1 |  |
| 125 | **7.36** | Решение задач на умножение | 1 |  |
| 126 | **7.37** | Деление на десятичную дробь | 1 | **16.03-** |  |
| 127 | **7.37** | Деление натуральных чисел на десятичные дроби | 1 |  |
| 128 | **7.37** | Деление десятичных дробей на 0,1; 0,01; 0,001 и т.д. | 1 | **21.03** |  |
| 129 | **7.37** | Решение уравнений на умножение и деление десятичных дробей | 1 |  |
| 130 | **7.37** | Деление десятичных дробей. Решение задач с помощью уравнений. | 1 |  |
| 131 | **7.37** | Выполнение совместных действий с дробями. | 1 | **24.03-28.03** |  |
| 132 | **7.37** | Порядок выполнения действий с десятичными дробями. | 1 |  |
| 133 | **7.38** | Среднее арифметическое | 1 |  |
| 134 | **7.38** | Средняя скорость движения. | 1 |  |
| 135 | **7.38** | Решение задач на среднее арифметическое | 1 |  |
| 136 | **7.38** | Решение задач «Умножение и деление десятичных дробей» | 1 | **30.03-04.04** |  |
| 137 |  | ***Контрольная работа №11 «Среднее арифметическое»*** | ***1*** |  |
| 138 | ***8.*** | ***Инструменты для вычислений и измерений*** | **17** |  |
| **8.39** | Работа над ошибками. Микрокалькулятор и его функции | 1 |  |
| 139 | **8.39** | Микрокалькулятор инструмент для вычислений | 1 |  |
| 140 | **8.40** | Проценты. Процент от числа | 1 |  |
| 141 | **8.40** | Нахождение процентов от числа. | 1 | **06.04-11.04** |  |
| 142 | **8.40** | Нахождение числа по его процентам. | 1 |  |
| 143 | **8.40** | Нахождение процентного отношения. | 1 |  |
| 144 | **8.40** | Проценты. Решение задач всех типов на проценты | 1 |  |
| 145 |  | ***Контрольная работа №12 «Проценты»*** | ***1*** |  |
| 146 | **8.41** | Работа над ошибками. Угол. Виды углов | 1 | **21.04-27.04** |  |
| 147 | **8.41** | Прямой и развернутый угол. | 1 |  |
| 148 | **8.41** | Чертежный треугольник. | 1 |  |
| 149 | **8.42** | Транспортир. Работа с транспортиром | 1 |  |
| 150 | **8.42** | Измерение углов. | 1 |  |
| 151 | **8.42** | Биссектриса угла | 1 | **28.04-04.05** |  |
| 152 | **8.43** | Круговые диаграммы | 1 |  |
| 153 | **8.43** | Построение круговых диаграмм | 1 |  |
| 154 |  | ***Контрольная работа №13 «Угол и круговые диаграммы»*** | ***1*** |  |
| 155 | **8.44** | **Повторение курса математики 5 класса** | **16** |  |
| **8.44** | Работа над ошибками. Натуральные числа. | 1 |  |
| 156 | **8.44** | Решение уравнений | 1 | **05.05-11.05** |  |
| 157 | **8.44** | Упрощение выражений | 1 |  |
| 158 | **8.44** | Уравнения. Решение задач с помощью уравнений | 1 |  |
| 159 | **8.44** | Формулы площади и пути. | 1 |  |
| 160 | **8.44** | Обыкновенные дроби. | 1 |  |
| 161 | **8.44** | Десятичные дроби | 1 | **12.05-**  **18.05** |  |
| 162 | **8.44** | Сложение и вычитание десятичных дробей | 1 |  |
| 163 | **8.44** | Умножение и деление десятичных дробей. | **1** |  |
| 164 | **8.44** | Упрощение выражений с обыкновенными дробями | **1** |  |
| 165 | **8.44** | Решение задач с помощью уравнений | **1** |  |
| 166 | **8.44** | Нахождение процентного отношения | **1** | **19.05-** |  |
| 167 | **8.44** | Угол. Виды углов | **1** |  |
| 168 | **8.44** | Круговые диаграммы | **1** | **28.05** |  |
| 169 |  | ***Итоговая контрольная работа (промежуточная аттестация)*** | ***1*** |  |
| 170 |  | Работа над ошибками и анализ итоговой контрольной работы | **1** |  |
| **ВСЕГО:** | | | ***170*** | | |

**Контрольные работы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид работы | I триместр | II триместр | III триместр | Итого за год |
| Контрольные работы | 4 | 5 | 5 | 14 |

**План – график**

**проведения контрольных работ по математике**

**5класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№***  ***урока*** | ***Содержание материала*** | ***Кол-во часов*** | ***Дата*** | |
| Плани-руемая | ***Скоректированная*** |
| 15 | ***Контрольная работа №1 «Натуральные числа и шкалы». Стартовая контрольная работа*** | ***1*** | ***15.09-20.09*** |  |
| 25 | ***Контрольная работа№2 «Сложение и вычитание натуральных чисел»*** | ***1*** | **29.09-04.10** |  |
| 36 | ***Контрольная работа №3 «Уравнения»*** | ***1*** | ***20.10-25.10*** |  |
| 52 | ***Контрольная работа №4 «Умножение и деление натуральных чисел»*** | ***1*** | ***17.11-22.11*** |  |
| 63 | ***Контрольная работа №5 « Единицы. Упрощение выражений»*** | ***1*** | ***01.12-06.12*** |  |
| 75 | ***Контрольная работа №6 «Площади и объемы»*** | ***1*** | ***15.12-20.12*** |  |
| 87 | ***Контрольная работа №7 «Обыкновенные дроби»*** | ***1*** | ***19.01-24.01*** |  |
| 98 | ***Контрольная работа №8 «Сложение и вычитание смешанных чисел». Промежуточная контрольная работа*** | ***1*** | **02.02-07.02** |  |
| 111 | ***Контрольная работа №9 «Десятичные дроби»*** | ***1*** | **24.02-28.02** |  |
| 120 | ***Контрольная работа №10 «Умножение и деление десятичных дробей*** | ***1*** | **02.03-07.03** |  |
| 137 | ***Контрольная работа №11 «Среднее арифметическое»*** | ***1*** | **30.03-04.04** |  |
| 145 | ***Контрольная работа №12 «Проценты»*** | ***1*** | **06.04-11.04** |  |
| 154 | ***Контрольная работа №13 «Угол и круговые диаграммы»*** | ***1*** | ***28.04-04.05*** |  |
| 169 | ***Итоговая контрольная работа (промежуточная аттестация)*** | ***1*** | ***19.05-28.05*** |  |
| **ВСЕГО:** | | ***14*** | | |

**Математика 6 класс**

(5 часов в неделю, всего 170ч.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№***  ***урока*** | ***§.***  ***п*** | ***Содержание материала*** | ***Кол-во часов*** | ***Дата*** | |
|  |  |
|  | ***1.*** | **Глава I. Обыкновенные дроби**  ***Делимость чисел*** | **91**  ***20*** |  |  |
| 1 | 1. 1 | Делители натурального числа | **1** | **01.09-06.09** |  |
| 2 | **1. 1** | Кратные натурального числа | **1** |  |
| 3 | **1.1** | Делители и кратные натуральных чисел | **1** |  |
| 4 | **1. 2** | Признаки делимости на 10,100 | **1** |  |
| 5 | **1. 2** | Признаки делимости на 2 | **1** |  |
| 6 | **1. 2** | Признаки делимости на 5 | **1** | **08.09-13.09** |  |
| 7 | **1. 3** | Признаки делимости на 3 | **1** |  |
| 8 | **1. 3** | Признаки делимости на 9 | **1** |  |
| 9 | **1. 4** | Простые числа | **1** |  |
| 10 | **1. 4** | Составные числа | **1** |  |
| 11 | **1. 5** | Разложение на простые множители | **1** | **15.09-20.09** |  |
| 12 | **1. 5** | Разложение на простые множители с помощью признаков делимости | **1** |  |
| 13 | **1. 6** | Наибольший общий делитель (НОД) | **1** |  |
| 14 | **1. 6** | Взаимно простые числа | **1** |  |
| 15 | **1. 6** | Таблица простых чисел | **1** |  |
| 16 | **1. 7** | Кратность натуральных чисел | **1** | **22.09-27.09** |  |
| 17 | **1. 7** | Наименьшее общее кратное (НОК) | **1** |  |
| 18 | **1. 7** | Решение задач на нахождение НОК и НОД | **1** |  |
| 19 | **1.7** | Решение задач «Делимость чисел» | **1** |  |
| 20 |  | ***Контрольная работа № 1 «Делимость чисел». Стартовая контрольная работа*** | ***1*** |  |
| 21 | ***2.*** | ***Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями*** | ***22*** |  |  |
| **2. 8** | Работа над ошибками. Основное свойство дроби | **1** | **29.09-04.10** |  |
| 22 | **2. 8** | Применение основного свойство дроби | **1** |  |
| 23 | **2. 9** | Сокращение дробей | **1** |  |
| 24 | **2. 9** | Несократимые дроби | **1** |  |
| 25 | **2. 9** | Сокращение дробей с помощью разложения на множители | **1** |  |
| 26 | **2. 10** | Приведение дробей к общему знаменателю | **1** | **06.10-11.10** |  |
| 27 | **2. 10** | Дополнительный множитель | **1** |  |
| 28 | **2. 10** | Сравнение дробей с общим знаменателем | **1** |  |
| 29 | **2. 11** | Сравнение дробей с разными знаменателями | **1** |  |
| 30 | **2. 11** | Сложение дробей с разными знаменателями | **1** |  |
| 31 | **2. 11** | Вычитание дробей с разными знаменателями | **1** | **13.10-18.10** |  |
| 32 | **2. 11** | Вычитание дроби из целого числа | **1** |  |
| 33 | **2. 11** | Совместные действия дробей с разными знаменателями | **1** |  |
| 34 | **2.11** | Решение задач и уравнений с дробями разных знаменателей | **1** |  |
| 35 |  | ***Контрольная работа № 2»Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями»*** | ***1*** |  |
| 36 | **2. 12** | Работа над ошибками. Сложение смешанных чисел | **1** | **20.10-** |  |
| 37 | **2. 12** | Вычитание смешанных чисел | **1** |  |
| 38 | **2.12** | Переместительное свойство сложения смешанных чисел | **1** |  |
| 39 | **2.12** | Сочетательное свойство сложение смешанных чисел | **1** | **25.10** |  |
| 40 | **2. 12** | Решение уравнений с смешанными числами | **1** |  |
| 41 | **2. 12** | Сложение и вычитание смешанных чисел | **1** | **27.10-01.11** |  |
| 42 |  | ***Контрольная работа № 3 «Сложение и вычитание смешанных чисел»*** | ***1*** |  |
| 43 | ***3.*** | ***Умножение и деление обыкновенных дробей*** | ***32*** |  |
| **3. 13** | Работа над ошибками. Умножение дробей | **1** |  |
| 44 | **3. 13** | Умножение дробей на натуральное число | **1** |  |
| 45 | **3. 13** | Умножение обыкновенных дробей | **1** |  |
| 46 | **3. 13** | Умножение смешанных дробей | **1** | **10.11-15.11** |  |
| 47 | **3.13** | Вычисления с рациональными числами | **1** |  |
| 48 | **3. 14** | Нахождение дроби от числа | **1** |  |
| 49 | **3. 14** | Нахождение процентов от числа | **1** |  |
| 50 | **3. 14** | Задачи на нахождение дроби от числа | **1** |  |
| 51 | **3. 14** | Решение задач на нахождение дроби от числа | **1** | **17.11-22.11** |  |
| 52 | **3. 15** | Распределительное свойство умножения | **1** |  |
| 53 | **3. 15** | Применение распределительного свойства умножения | **1** |  |
| 54 | **3. 15** | Свойство умножения относительно сложения | **1** |  |
| 55 | **3. 15** | Распределительное свойство умножения относительно вычитания | **1** |  |
| 56 | **3.15** | Решение текстовых задач | **1** | **24.11-29.11** |  |
| 57 |  | ***Контрольная работа № 4 «Умножение обыкновенных дробей»*** | ***1*** |  |
| 58 | **3. 16** | Работа над ошибками. Взаимно обратные числа | **1** |  |
| 59 | **3. 16** | Свойство взаимно обратных чисел | **1** |  |
| 60 | **3.17** | Деление и его свойства | **1** |  |
| 61 | **3.17** | Совместные действия умножения и деления дробей | **1** | **01.12-06.12** |  |
| 62 | **3. 17** | Решение уравнений | **1** |  |
| 63 | **3. 17** | Решение задач на деление | **1** |  |
| 64 | **3. 17** | Решение задач с помощью уравнений | **1** |  |
| 65 |  | ***Контрольная работа № 5 «Деление обыкновенных дробей»*** | ***1*** |  |
| 66 | **3. 18** | Работа над ошибками. Нахождение числа по его дроби | **1** | **08.12-13.12** |  |
| 67 | **3. 18** | Нахождение числа по его данному значению | **1** |  |
| 68 | **3. 18** | Нахождение дроби от числа | **1** |  |
| 69 | **3. 18** | Дробь от числа и число по его дроби | **1** |  |
| 70 | **3. 18** | Алгоритм алгебраических дробей | **1** |  |
| 71 | **3. 19** | Дробные выражения | **1** | **15.12-20.12** |  |
| 72 | **3. 19** | Действия с дробными выражениями | **1** |  |
| 73 | **3.19** | Порядок действий с дробными выражениями | **1** |  |
| 74 |  | ***Контрольная работа № 6 «Нахождение числа по его дроби и дробь от числа»*** | ***1*** |  |
| 75 | ***4.*** | ***Отношения и пропорции*** | ***19*** |  |
| **4. 20** | Работа над ошибками. Отношение чисел | **1** |  |
| 76 | **4. 20** | Частное двух чисел и отношение | **1** | **22.12-27.12** |  |
| 77 | **4. 20** | Величины отношений | **1** |  |
| 78 | **4. 20** | Равенство двух величин | **1** |  |
| 79 | **4. 20** | Частное двух чисел | **1** |  |
| 80 | **4. 21** | Понятие пропорции | **1** |  |  |
| 81 | **4. 21** | Основное свойство пропорции | **1** | **12.01-17.01** |  |
| 82 | **4. 21** | Отношения и пропорции | **1** |  |
| 83 | **4. 22** | Прямая пропорциональная зависимость | **1** |  |
| 84 | **4. 22** | Обратная пропорциональная зависимость | **1** |  |
| 85 | **4.22** | Пропорциональные зависимости | **1** |  |
| 86 |  | ***Контрольная работа № 7 «Отношения и пропорции»*** | ***1*** | **19.01-24.01** |  |
| 87 | **4. 23** | Работа над ошибками. Масштаб. Виды масштаба | **1** |  |
| 88 | **4. 23** | Применение масштаба при вычислениях | **1** |  |
| 89 | **4. 24** | Длина окружности | **1** |  |
| 90 | **4. 24** | Площадь круга | **1** |  |
| 91 | **4. 25** | Шар и сфера | **1** | **26.01-31.01** |  |
| 92 | **4. 25** | Шар и точки | **1** |  |
| 93 |  | ***Контрольная работа № 8 «Длина окружности и площадь круга»*** | ***1*** |  |
| 94 | ***5*** | **Глава II. Рациональные числа**  ***Положительные и отрицательные числа*** | **74**  ***13*** |  |
| **5. 26** | Работа над ошибками. Координаты на прямой | **1** |  |
| 95 | **5. 26** | Координатная прямая | **1** |  |
| 96 | **5. 26** | Точки на координатной прямой | **1** | **02.02-07.02** |  |
| 97 | **5. 27** | Противоположные числа | **1** |  |
| 98 | **5. 27** | Пары противоположных чисел | **1** |  |
| 99 | **5. 28** | Модуль числа | **1** |  |
| 100 | **5. 28** | Обозначение модуля числа | **1** |  |
| 101 | **5. 29** | Сравнение чисел | **1** | **09.02-14.02** |  |
| 102 | **5. 29** | Сравнение отрицательных чисел | **1** |  |
| 103 | **5. 29** | Сравнение нуля и отрицательных чисел | **1** |  |
| 104 | **5. 30** | Изменение величин | **1** |  |
| 105 | **5. 30** | Перемещение точки и изменение величин | **1** |  |
| 106 |  | ***Контрольная работа № 9 «Положительные и отрицательные числа». Промежуточная контрольная работа*** | ***1*** | **16.02-21.02** |  |
| 107 | ***6.*** | ***Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел*** | ***11*** |  |
| **6. 31** | Работа над ошибками. Сложение чисел с помощью координатной прямой | **1** |  |
| 108 | **6. 31** | Сложение отрицательных чисел с помощью координатной прямой | **1** |  |
| 109 | **6. 32** | Сложение отрицательных чисел | **1** |  |
| 110 | **6. 32** | Вычитание отрицательных чисел | **1** |  |
| 111 | **6. 33** | Сложение чисел с разными знаками | **1** | **23.02-28.02** |  |
| 112 | **6. 33** | Вычитание чисел с разными знаками | **1** |  |
| 113 | **6. 33** | Совместные действия с числами разных знаков | **1** |  |
| 114 | **6. 34** | Вычитание чисел | **1** |  |
| 115 | **6. 34** | Свойства вычитания | **1** |  |
| 116 | **6. 34** | Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел | **1** | **02.03-07.03** |  |
| 117 |  | ***Контрольная работа № 10 «Сложение и вычитаниеотрицательных чисел»*** | ***1*** |  |
| 118 | ***7.*** | ***Умножение и деление положительных и отрицательных чисел*** | ***12*** |  |
| **7. 35** | Работа над ошибками. Умножение положительных и отрицательных чисел | **1** |  |
| 119 | **7. 35** | Свойства умножения положительных и отрицательных чисел | **1** |  |
| 120 | **7. 35** | Применение свойств умножения | **1** |  |  |
| 121 | **7. 36** | Деление положительных и отрицательных чисел | **1** | **09.03-14.03** |  |
| 122 | **7. 36** | Свойства деления | **1** |  |
| 123 | **7. 36** | Применение свойств деления | **1** |  |
| 124 | **7. 37** | Рациональные числа | **1** |  |
| 125 | **7. 37** | Иррациональные числа | **1** |  |
| 126 |  | ***Контрольная работа №11 «Умножение и делениеположительных и отрицательных чисел»*** | ***1*** | **16.03-21.03** |  |
| 127 | **7. 38** | Работа над ошибками. Свойства сложения рациональных чисел | **1** |  |
| 128 | **7. 38** | Свойства умножения рациональных чисел | **1** |  |
| 129 | **7.38** | Свойства действий с рациональными числами | **1** |  |
| 130 | ***8.*** | ***Решение уравнений*** | ***15*** |  |
| **8. 39** | Раскрытие скобок | **1** |  |
| 131 | **8. 39** | Раскрытие скобок со знаком (+) | **1** | **23.03-28.03** |  |
| 132 | **8. 39** | Раскрытие скобок со знаком( -) | **1** |  |
| 133 | **8. 40** | Коэффициент. Решение уравнений | **1** |  |
| 134 | **8. 40** | Числовой коэффициент | **1** |  |
| 135 | **8. 41** | Подобные слагаемые | **1** |  |
| 136 | **8. 41** | Приведение подобных слагаемых | **1** | **30.03-04.04** |  |
| 137 | **8. 41** | Сложение подобных слагаемых | **1** |  |
| 138 | **8.41** | Решение уравнений | **1** |  |
| 139 |  | ***Контрольная работа № 12 «Раскрытие скобок»*** | ***1*** |  |
| 140 | **8. 42** | Работа над ошибками. Корни уравнения | **1** |  |
| 141 | **8. 42** | Перенос слагаемых из одной части уравнения в другую | **1** | **06.04-11.04** |  |
| 142 | **8. 42** | Линейные уравнения | **1** |  |
| 143 | **8. 42** | Решение уравнений | **1** |  |
| 144 |  | ***Контрольная работа № 13 « Решение уравнений»*** | ***1*** |  |
| 145 | ***9.*** | ***Координаты на плоскости*** | ***13*** |  |
| **9. 43** | Работа над ошибками. Перпендикулярные прямые | **1** |  |
| 146 | **9. 43** | Перпендикулярные отрезки и лучи | **1** | **21.04-25.04** |  |
| 147 | **9.44** | Параллельные прямые | **1** |  |
| 148 | **9. 44** | Параллельные прямые и перпендикуляр | **1** |  |
| 149 | **9. 45** | Координатная плоскость | **1** |  |
| 150 | **9. 45** | Система координат на плоскости | **1** |  |
| 151 | **9. 45** | Абсцисса и ордината | **1** | **28.04-04.05** |  |
| 152 | **9. 46** | Столбчатые диаграммы | **1** |  |
| 153 | **9. 46** | Круговые и столбчатые диаграммы | **1** |  |
| 154 | **9. 47** | Графики и их виды | **1** |  |
| 155 | **9. 47** | Построение графиков | **1** |  |
| 156 | **9. 47** | Чтение графиков | **1** | **05.05-11.05** |  |
| 157 |  | ***Контрольная работа № 14 « Координаты на плоскости»*** | ***1*** |  |
| 158 |  | ***Повторение курса 6 класса*** | ***13*** |  |
|  | Делимость чисел | **1** |  |
| 159 |  | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями | **1** |  |
| 160 |  | Умножение и деление обыкновенных дробей | **1** |  |  |
| 161 |  | Отношения и пропорции | **1** | **12.05-18.05** |  |
| 162 |  | Положительные и отрицательные числа | **1** |  |
| 163 |  | Умножение и деление положительных и отрицательных чисел | **1** |  |
| 164 |  | Решение уравнений | **1** |  |
| 165 |  | Координаты на плоскости | **1** |  |
| 166 |  | Диаграммы и графики | **1** | **19.05-28.05** |  |
| 167 |  | Числовой коэффициент | **1** |  |
| 168 |  | Подобные слагаемые | **1** |  |
| 169 |  | ***Итоговая контрольная работа (промежуточная аттестация)*** | **1** |  |
| 170 |  | Анализ контрольной работы и работа над ошибками | **1** |  |
| **Всего** | | | **170** | |  |

**Контрольные работы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид работы | Iтриместр | II триместр | IIIтриместр | Итого за год |
| Контрольные работы | 4 | 5 | 6 | 15 |

**План – график**

**проведения контрольных работ по математике**

**6 класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№***  ***урока*** | ***Содержание материала*** | ***Кол-во часов*** | ***Дата*** | |
| ***Планируемая*** | ***Скоректированная*** |
| 20 | ***Контрольная работа № 1 «Делимость чисел». Стартовая контрольная работа*** | ***1*** | **22.09-27.09** |  |
| 35 | ***Контрольная работа № 2»Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями»*** | ***1*** | ***13.10-18.10*** |  |
| 42 | ***Контрольная работа № 3 «Сложение и вычитание смешанных чисел»*** | ***1*** | ***27.10-01.11*** |  |
| 57 | ***Контрольная работа № 4 «Умножение обыкновенных дробей»*** | ***1*** | ***24.11-29.11*** |  |
| 65 | ***Контрольная работа № 5 «Деление обыкновенных дробей»*** | ***1*** | **01.12-06.12** |  |
| 74 | ***Контрольная работа № 6 «Нахождение числа по его дроби и дробь от числа»*** | ***1*** | **15.12-20.12** |  |
| 86 | ***Контрольная работа № 7 «Отношения и пропорции»*** | ***1*** | **19.01-24.01** |  |
| 93 | ***Контрольная работа № 8 «Длина окружности и площадь круга»*** | ***1*** | **26.01-31.01** |  |
| 106 | ***Контрольная работа № 9 «Положительные и отрицательные числа». Промежуточная контрольная работа*** | ***1*** | ***16.02-21.02*** |  |
| 117 | ***Контрольная работа № 10 «Сложение и вычитание отрицательных чисел»*** | ***1*** | **02.03-07.03** |  |
| 126 | ***Контрольная работа №11 «Умножение и деление положительных и отрицательных чисел»*** | ***1*** | **16.03-21.03** |  |
| 139 | ***Контрольная работа № 12 «Раскрытие скобок»*** | ***1*** | **30.03-28.03** |  |
| 144 | ***Контрольная работа № 13 « Решение уравнений»*** | ***1*** | ***06.04-11.04*** |  |
| 157 | ***Контрольная работа № 14 « Координаты на плоскости»*** | ***1*** | ***05.05-11.05*** |  |
| 169 | ***Итоговая контрольная работа (промежуточная аттестация)*** | ***1*** | ***19.05-28.05*** |  |
| **Всего:** | | **15** | |  |

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания ШМО

естественно-научного цикла

от 29.08.2017г. № 1

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Л.Г. Кемайкина

29.08.2017г.