

Приложение к рабочей программе по математике

Тематическое планирование по математике 6 класс. (Виленкин)

Содержание учебного материала (разделы, темы)	Кол-во часов	Корректиров ка	
		план	факт
Повторение материала 5 класса.	4ч		
§1 Делимость чисел.	20		
<i>1.1 Делители и кратные</i>	3ч		
<i>1.2 Признаки делимости на 10, на 5 и на 2</i>	3ч		
<i>1.3 Признаки делимости на 9 и на 3</i>	2ч		
<i>1.4 Простые и составные числа.</i>	2ч		
<i>1.5 Разложение на простые множители</i>	2ч		
<i>1.6 Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа.</i>	3ч		
<i>1.7 Наименьшее общее кратное.</i>	4ч		
Входная контрольная работа № 1 по теме «Делимость чисел».	1		
§2. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	22		
<i>2.8 Основное свойство дроби.</i>	2ч		
<i>2.9 Сокращение дробей.</i>	3ч		
<i>2.10 Приведение дробей к общему знаменателю</i>	3ч		
<i>2.11 Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.</i>	7ч		
<i>2.12 Сложение и вычитание смешанных чисел</i>	6ч		
Проверочная работа по теме «Сложение и вычитание обыкновенных дробей».	1		
§ 3. Умножение и деление обыкновенных дробей.	32		
<i>3.13 Умножение дробей.</i>	5ч		
<i>3.14 Нахождение дроби от числа</i>	4ч		
<i>3.15 Применение распределительного свойства умножения.</i>	5ч		
<i>3.16 Взаимно обратные числа.</i>	2ч		
<i>3.17 Деление.</i>	6ч		
<i>3.18 Нахождение числа по его дроби</i>	5ч		
<i>3.19 Дробные выражения.</i>	4ч		
Контрольная работа №2 по теме «Умножение и деление дробей».	1		
§4. Отношения и пропорции.	19		
<i>4.20. Отношения.</i>	3ч		
<i>4.21. Пропорции.</i>	6ч		
<i>4.22 Прямая и обратная пропорциональные зависимости.</i>	3ч		
<i>4.23 Масштаб.</i>	2ч		
<i>4.24 Длина окружности и площадь круга.</i>	2ч		
<i>4.25 Шар.</i>	2ч		
Проверочная работа по теме «Отношения и пропорции».	1		
§5. Положительные и отрицательные числа.	13		
<i>5.26. Координаты на прямой.</i>	3ч		
<i>5.27 Противоположные числа.</i>	2ч		
<i>5.28 Модуль числа.</i>	3ч		
<i>5.29. Сравнение чисел.</i>	3ч		
<i>5.30. Изменение величин.</i>	2ч		

§6. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел.	11		
<i>6.31. Сложение чисел с помощью координатной прямой.</i>	2ч		
<i>6.32. Сложение отрицательных чисел.</i>	2ч		
<i>6.33. Сложение чисел с разными знаками.</i>	3ч		
<i>6.34. Вычитание.</i>	3ч		
Самостоятельная работа по теме «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел»	1		
§7. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел.	12		
<i>7.35. Умножение.</i>	3ч		
<i>7.36. Деление.</i>	3ч		
<i>7.37. Рациональные числа.</i>	2ч		
<i>7.38 Свойства действий с рациональными числами.</i>	3ч		
Контрольная работа №3 по теме «Действия с положительными и отрицательными числами».	1		
§8. Решение уравнений.	14		
<i>8. 39. Раскрытие скобок.</i>	2ч		
<i>8.40. Коэффициент.</i>	2ч		
<i>8.41. Подобные слагаемые.</i>	4ч		
<i>8. 42. Решение уравнений.</i>	5ч		
Проверочная работа по теме «Решение уравнений».	1		
§9. Координаты на плоскости.	13		
<i>9.43. Перпендикулярные прямые</i>	2ч		
<i>9.44. Параллельные прямые.</i>	2ч		
<i>9.45. Координатная плоскость</i>	3ч		
<i>9.46. Столбчатые диаграммы</i>	2ч		
<i>9.47. Графики.</i>	3ч		
Зачет по теме «Координаты на плоскости».	1		
10. Повторение.	19		
10. 1. Действия с дробями.	10ч		
10.1Признаки делимости.	1		
10.2Основное свойство дроби. Сокращение дробей.	1		
10.3Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	2		
10.4Умножение и деление обыкновенных дробей.	2		
10.5Отношения и пропорции.	2		
10.6Решение несложных логических задач. Решение логических задач с помощью графов, таблиц	2		
10. 2. Положительные и отрицательные числа.	9ч		
10.7Сложение отрицательных чисел.	1		
10.8Сложение положительных и отрицательных чисел.	2		
10.9Умножение и деление положительных и отрицательных чисел.	2		
10.10Раскрытие скобок. Решение уравнений различными приемами.	3		
10.11Приведение подобных слагаемых.	1		
ИТОГО:	175		

Тематическое планирование. Алгебра 7 класс (Дорофеев)

Содержание учебного материала	Количество часов	Дата	Корректировка
Повторение курса 5-6 классов. Действия с рациональными числами.	2		
Глава 1. Дроби и проценты.	18		
Сравнение дробей	2		
Вычисления с рациональными числами.	4		
Степень с натуральным показателем.	3		
Задачи на проценты.	3		
Статистические характеристики	3		
Подготовка к контрольной работе по теме: «Дроби и проценты»	2		
Входная контрольная работа №1 по теме: «Дроби и проценты»	1		
Глава 2. Прямая и обратная пропорциональности.	10		
Зависимости и формулы	2		
Прямая пропорциональность и обратная пропорциональность	3		
Пропорции. Решение задач на пропорции	2		
Пропорциональное деление.	1		
Повторение по теме: «Прямая и обратная пропорциональность»	2		
Глава 3. Введение в алгебру.	9		
Буквенная запись свойств действий над числами.	1		
Преобразование буквенных выражений	2		
Раскрытие скобок	2		
Приведение подобных слагаемых	2		
Повторение по теме: «Введение в алгебру»	2		
Глава 4. Уравнения.	10		
Алгебраический способ решения задач.	1		
Корни уравнения	1		
Решение уравнений	3		
Решение задач с помощью уравнений.	3		
Подготовка к контрольной работе по теме: «Уравнения»	1		
Контрольная работа № 2 по теме: «Введение в алгебру. Уравнения»	1		
Глава 5. Координаты и графики.	10		
Множество точек на координатной прямой	1		
Расстояние между точками на координатной прямой	1		
Множества точек на координатной плоскости	2		
Графики.	2		
Еще несколько важных графиков.	1		

Графики вокруг нас.	1		
Повторение по теме: «Графики»	2		
Глава 6 Свойства степени с натуральным показателем.	10		
Произведение и частное степеней	3		
Степень степени, произведения и дроби.	3		
Решение комбинаторных задач. Правило умножения	2		
Перестановки	1		
<i>Проверочная работа по теме: «Степени с натуральным показателем»</i>	1		
Глава 7. Многочлены.	15		
Одночлены и многочлены	1		
Сложение и вычитание многочленов	2		
Умножение одночлена на многочлен	2		
Умножение многочлена на многочлен	3		
Формулы квадрата суммы и квадрата разности	3		
Решение задач с помощью уравнений.	2		
Подготовка к контрольной работе по теме: «Многочлены»	1		
<i>Контрольная работа №3 по теме: «Многочлены»</i>	1		
Глава 8. Разложение многочленов на множители.	15		
Вынесение общего множителя за скобки	3		
Способ группировки	2		
Формула разности квадратов	2		
Формулы разности и суммы кубов	2		
Разложение на множители с применением нескольких способов	2		
Решение уравнений с помощью разложения на множители	2		
Повторение по теме: «Разложение многочленов на множители»	1		
<i>Контрольная работа № 4 по теме: «Разложение многочленов на множители»</i>	1		
Глава 9. Частота и вероятность.	3		
Случайные события	1		
Частота случайного события	1		
Вероятность случайного события	1		
Повторение.	3		
Повторение по теме: «Решение задач с помощью уравнения»			
Повторение по теме: «Степени с натуральным показателем»			
Повторение по теме: «Разложение на множители»			
Итого	105		

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Геометрия 7 класс

№ п\п	Наименование темы	Количество часов	Дата	Корректировка
1	Начальные геометрические сведения	12		
1.1	Прямая и отрезок	1		
1.2	Луч и угол	1		
1.3	Сравнение отрезков и углов	1		
1.4	Измерение отрезков	2		
1.5	Измерение углов	2		
1.6	Смежные и вертикальные углы.	2		
1.7	Перпендикулярные прямые	1		
1.8	Повторительно-обобщающий урок	1		
1.9	<i>Зачет по теме «Начальные геометрические сведения»</i>	1		
2	Треугольники	18		
2.1	Треугольник.	1		
2.2	Первый признак равенства треугольников	3		
2.3	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника	2		
2.4	Свойства равнобедренного треугольника.	2		
2.5	Второй и третий признаки равенства треугольников	3		
2.6	Окружность	1		
2.7	Задачи на построение	3		
2.8	Решение задач	1		
2.9	Повторительно-обобщающий урок	1		
2.10	<i>Контрольная работа № 1 по теме «Треугольники»</i>	1		
3	Параллельные прямые	13		
3.1	Определение параллельных прямых.	1		
3.2	Признаки параллельности двух прямых	2		
3.3	Практические способы построения параллельных прямых	1		
3.4	Решение задач	1		
3.5	Аксиома параллельных прямых	1		
3.6	Свойства параллельных прямых	2		
3.7	Решение задач	3		
3.8	Повторительно-обобщающий урок	1		
3.9	<i>Контрольная работа № 2 по теме «Параллельные прямые»</i>	1		
4	Соотношения между сторонами и углами треугольника	20		
4.1	Сумма углов треугольника	1		
4.2	Внешний угол треугольника	2		
4.3	Соотношения между сторонами и углами треугольника	2		
4.4	Неравенство треугольника	1		
4.5	Решение задач	2		
4.6	<i>Зачет по теме «Соотношения между</i>	1		

	<i>сторонами и углами треугольника»</i>			
4.7	Прямоугольные треугольники и некоторые их свойства	2		
4.8	Решение задач	2		
4.9	Признаки равенства прямоугольных треугольников	1		
4.10	Решение задач	1		
4.11	Расстояние от точки до прямой. Расстояние между параллельными прямыми.	1		
4.12	Построение треугольников по трем элементам	2		
4.13	Повторительно-обобщающий урок	1		
4.14	<i>Контрольная работа № 3 по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника»</i>	<i>1</i>		
5	Повторение	7		
5.1	Решение задач			
	Итого часов	70		

Тематическое планирование. Алгебра 9 класс (Дорофеев)

	Содержание учебного материала.	Кол-во часов	Дата	Корректировка
	Глава 1. Неравенства	19		
1.1	Действительные числа	2		
1.2.	Общие свойства неравенств	3		
1.3.	Решение линейных неравенств	5		
1.4	Решение систем линейных неравенств	3		
1.5	Доказательство неравенств	2		
1.6	Что означает слово «с точностью»	2		
1.7	Обобщающий урок по теме «Неравенства»	1		
	<i>Контрольная работа №1 по теме «Неравенства»</i>	<i>1</i>		
	Глава 2. Квадратичная функция	20		
2.1	Какую функцию называют квадратичной	3		
2.2	График и свойства функции $y = ax^2$	3		
2.3	Сдвиг графика функции $y = ax^2$ вдоль осей координат	3		
2.4.	График функции $y = ax^2 + vx + c$	3		
2.5	Квадратные неравенства	3		
2.6	Метод интервалов.	2		
2.7	Обобщающий урок по теме «Квадратичная функция»	2		
	<i>Зачет по теме «Квадратичная функция»</i>	<i>1</i>		
	Глава 3. Уравнение и системы уравнений	26		
3.1	Рациональные выражения	4		
3.2	Целые уравнения	2		
3.3	Дробные уравнения	4		
3.4	Решение задач	4		
3.5	Системы уравнений с двумя переменными	4		
3.6	Решение задач	2		
3.7	Графическое исследование уравнений	3		
3.8	Обобщающий урок по теме «Системы уравнений»	2		
	<i>Контрольная работа №2 по теме «Уравнения. Системы уравнений»</i>	<i>1</i>		
	Глава 4. Арифметическая и геометрическая прогрессия	18		
4.1	Числовые последовательности	2		
4.2	Арифметическая прогрессия	2		
4.3	Сумма n -х членов арифметической прогрессии	3		
4.4	Геометрическая прогрессия	3		
4.5	Сумма первых n членов геометрической	2		

	прогрессии			
4.6	Простые и сложные проценты	3		
4.7	Обобщающий урок по теме «Арифметическая и геометрическая прогрессии»	2		
	<i>Контрольная работа №3 по теме «Арифметическая и геометрическая прогрессии»</i>	1		
	Глава 5. Статистические исследования	6		
5.1	Выборочные исследования	2		
5.2	Интервальный ряд. Гистограмма.	2		
5.3	Характеристики разброса	1		
5.4	Статистическое оценивание и прогноз	1		
	Повторение	16		
	Числа. Дроби. Степени	1		
	Проценты	1		
	Преобразование выражений.	1		
	Выражения и их преобразование. Разложение на множители.	1		
	Уравнения (линейные и квадратные, дробно-рациональные).	1		
	Уравнения с двумя переменными.	1		
	Системы уравнений.	1		
	Итоговый тест	2		
	Неравенства. Системы линейных неравенств.	1		
	Квадратные неравенства.	1		
	Функции. Координаты и графики.	1		
	Арифметическая прогрессия и геометрическая прогрессия	1		
	Решение текстовых задач	2		
	ИТОГО	105		

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
Геометрия 9 класс

№ п\п	Наименование темы	Количество часов	Дата	Примечание
1	Векторы	12		
1.1	Понятие вектора	2		
1.2	Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число.	7		
1.3	Применение векторов к решению задач	3		
2	Векторы. Метод координат	12		
2.1	Координаты вектора	1		
2.2	Решение задач	3		
2.3	Уравнение окружности. Уравнение прямой	2		
2.4	Решение задач	4		
2.5	Повторительно-обобщающий урок	1		
2.6	<i>Контрольная работа № 1 по теме «Векторы. Метод координат»</i>	1		
3	Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов	16		
3.1	Синус, косинус тангенс угла	2		
3.2	Решение задач	1		
3.3	Изучение теоремы о площади треугольника, теорем синусов и косинусов	3		
3.4	Решение задач	3		
3.5	Скалярное произведение векторов	4		
3.6	Решение задач	1		
3.7	Повторительно-обобщающий урок	1		
3.8	<i>Контрольная работа № 2 по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника.»</i>	1		
4	Длина окружности и площадь круга	12		
4.1	Вписанные и описанные окружности правильного многоугольника	2		
4.2	Решение задач	2		
4.3	Построение правильных многоугольников	2		
4.4	Длина окружности	2		
4.5	Площадь круга	1		
4.6	Решение задач	1		
4.7	Повторительно-обобщающий урок	1		
4.8	<i>Контрольная работа № 3 по теме «Длина окружности. Площадь круга»</i>	1		
5	Движение	5		
5.1	Понятие движения. Симметрия	1		
5.2	Параллельный перенос	2		
5.3	Поворот	1		
5.4	Решение задач	1		
6	Об аксиомах геометрии	1		
7	Повторение	12		
7.1	Решение задач	11		
	Итого часов	70		

