

Муниципальное общеобразовательное учреждение

«Средняя школа № 125»

«Рассмотрено» на заседании МО учителей математики протокол № ____ «__» _____ 2022г. _____/Попова Т.Н. /	«Согласовано» Заместитель директора по УВР «__» _____ 2022г. _____/Рупатко Л.Е./	«Утверждено» Директор МОУ СШ №125 «__» _____ 2022г. _____/Побединская Н.М./
---	---	---

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по математике

для обучающихся 7 классов

в 2022-2023 учебном году

Учитель: Весельева А.М.

2022 год

Пояснительная записка

Данная рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным общеобразовательным стандартом основного общего образования, планируемыми результатами основного общего образования, с учебным планом МОУ СШ № 125 на 2022-2023 учебный год. Федеральным перечнем учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, на 2022-2023 учебный год; примерной программой по математике основного общего образования, авторской программой по математике Г.В. Дорофеева, И.Ф. Шарыгина, С.Б. Суворова, Е.А. Бунимовичидр. Составитель Т.А. Бурмистрова «Алгебра 7-9 классы», авторской программой по геометрии линии Л.С.Атанасяна. М.:Просвещение, 2017г.

Общая характеристика учебного предмета

Программа учитывает возрастные и психологические особенности школьников, учитывает их интересы и потребности. Она конкретизирует содержание тем образовательного стандарта и дает примерное распределение учебных часов по разделам курса. При реализации рабочей программы по учебному предмету математика учитывается объём домашних заданий, чтобы затраты времени на его выполнение в 7 классе не превышали 2,5 часа.

Составленная рабочая программа обеспечивает развитие учебной деятельности учащихся, реализует цели и задачи МОУ СШ №125 Выбор данных авторских программами учебно-методического комплекса обусловлен преемственностью целей образования, логикой внутрипредметных связей, а также с возрастными особенностями развития учащихся и опирается на вычислительные умения и навыки учащихся, полученные на уроках математики 5-6 классов: на знании учащимися основных свойств на все действия. Новизна данной программы определяется тем, что в основе построения данного курса лежит идея гуманизации обучения, соответствующая современным представлениям о целях школьного образования и уделяющая особое внимание личности ученика, его интересам и способностям. Предлагаемый курс позволяет обеспечить формирование как предметных умений, так и универсальных учебных действий школьников. А также способствует достижению определенных во ФГОС личностных результатов, которые в дальнейшем позволят учащимся применять полученные знания и умения для решения различных жизненных задач.

Математика является одним из опорных предметов основной школы: она обеспечивает изучение других дисциплин. В первую очередь это относится к

предметам естественно-научного цикла, в частности к физике. Развитие логического мышления учащихся при обучении математики способствует усвоению предметов гуманитарного цикла. Практические умения и навыки математического характера необходимы для трудовой и профессиональной подготовки школьников.

В основу курса математики для 7 класса положены такие принципы как:

Целостность и непрерывность, научность в сочетании с доступностью, строгость и систематичность изложения, практико-ориентированность.

Математическое образование является обязательной и неотъемлемой частью общего образования на всех ступенях школы.

Особенностью курса является то, что он является логическим продолжением курса математики, который базируется на функционально-графическом подходе.

Обучение математики в 7 классе основной школы направлено на достижение следующих целей:

В направлении личностного развития

-развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;

-воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность самостоятельно принимать решения;

-развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.

В метапредметном направлении

- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры

-развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности

-формирование общих способов интеллектуальной деятельности

В предметном направлении

-овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе

-создания фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления.

Место предмета в учебном плане. В соответствии с учебным планом МОУ СШ №125 на изучение курса в данном классе на 2022-2023 учебный год выделено 170 часов (102 часа алгебры-3 часа в неделю и 68 часов геометрии-2 часа в неделю). В программу включены все рекомендуемые темы для 7 класса.

**Тематическое планирование по математике в 7 классе
(3 часа-алгебра) Всего 102 часа.**

№	Название раздела	Тема урока	Кол-во часов	Тип урока	Элементы содержания	Требования к уровню подготовки	Вид контроля	Домашнее задание
	1. Дроби и проценты		12					
1		Сравнение дробей	1	КУ	Сравнение обыкновенных и десятичных дробей	Уметь сравнивать дроби, делать прикидку и оценку результатов сравнения		
2		Сравнение дробей	1	СР	Сравнение обыкновенных и десятичных дробей	Уметь сравнивать дроби, делать прикидку и оценку результатов сравнения	СР	
3		Вычисления с рациональными числами	1	КУ	Сравнение рациональных чисел, вычисления с рациональными числами	Уметь производить вычисления с рациональными числами		
4		Вычисления с рациональными числами	1	КУ	Сравнение рациональных чисел, вычисления с рациональными числами	Уметь производить вычисления с рациональными числами	СР	
5		Степень с натуральным показателем	1	КУ	Вычисление степени с натуральным показателем	Уметь вычислять степень с натуральным показателем		
6		Степень с натуральным показателем	1	КУ	Вычисление степени с натуральным показателем	Уметь вычислять степень с натуральным показателем	СР	
7		Задачи на проценты	1	КУ	Нахождение процентов от числа.	Уметь решать задачи на проценты и		

					Нахождение числа по его процентам	дроби.		
8		Задачи на проценты	1	КУ	Нахождение процентов от числа. Нахождение числа по его процентам	Уметь решать задачи на проценты и дроби.	СР	
9		Статистические характеристики	1	КУ	Нахождение среднего арифметического моды, размаха числа	Уметь находить статистические характеристики.		
10		Статистические характеристики	1	КУ	Нахождение среднего арифметического моды, размаха числа	Уметь находить статистические характеристики.	СР	
11		Резерв	1		Подготовка к КР			
12		КР№1 по теме «Обыкновенные дроби»	1	КР			КР	
	Прямая и обратная пропорциональность		8					
13		Зависимости и формулы	1	КУ	Несложные зависимости и формулы. Вычисления по формулам.	Вычисления по формулам. Выражение из формул одних величин через другие		
14		Зависимости и формулы	1	КУ	Несложные зависимости и формулы. Вычисления по формулам.	Вычисления по формулам. Выражение из формул одних величин через другие	СР	
15		Прямая пропорциональность	1	КУ	Прямая пропорциональность	Решать задачи на прямую		

						пропорциональность		
16		Обратная пропорциональность	1	КУ	Обратная пропорциональность	Решать задачи на обратную пропорциональность		
17		Пропорции. Решение задач с помощью пропорций	1	КУ	Решение задач с помощью пропорций	Решение уравнений и задач с помощью пропорций		
18		Пропорции. Решение задач с помощью пропорций	1	КУ	Решение задач с помощью пропорций	Решение уравнений и задач с помощью пропорций	СР	
19		Пропорциональное деление	1	КУ	Понятие пропорционального деления. Текстовые задачи на пропорциональное деление	Понятие пропорционального деления. Текстовые задачи на пропорциональное деление		
20		КРН ² по теме «Прямая и обратная пропорциональности»	1	КР				
	3.Введение в алгебру		10					
21		Буквенная запись свойств действий над числами	1	КУ	Применение языка алгебры при выполнении элементарных знаково-символических действий. Использование букв для обозначения чисел.	Применение языка алгебры при выполнении элементарных знаково-символических действий. Использование букв для обозначения чисел.		
22		Преобразова-	1	КУ	Моделирование	Моделирова-		

		ние буквенных выражений			буквенными выражениями условий, описанных словесно.	ние буквенными выражениями условий, описанных словесно.		
23		Преобразова- ние буквенных выражений	1	КУ	Моделирование буквенными выражениями условий, описанных словесно.	Моделирова- ние буквенными выражениями условий, описанных словесно.	СР	
24		Преобразова- ние буквенных выражений	1	КУ	Моделирование буквенными выражениями условий, описанных словесно.	Моделирова- ние буквенными выражениями условий, описанных словесно.		
25		Правила раскрытия скобок	1	КУ	Правила раскрытия скобок при упрощении выражений.	Правила раскрытия скобок при упрощении выражений.		
26		Правила раскрытия скобок	1	КУ	Правила раскрытия скобок при упрощении выражений.	Правила раскрытия скобок при упрощении выражений.	СР	
27		Подобные слагаемые. Приведение подобных слагаемых.	1	КУ	Подобные слагаемые. Приведение подобных слагаемых.	Подобные слагаемые. Приведение подобных слагаемых.		
28		Подобные слагаемые. Приведение подобных слагаемых.	1	КУ	Подобные слагаемые. Приведение подобных слагаемых.	Подобные слагаемые. Приведение подобных слагаемых.		
29		Подобные слагаемые. Приведение подобных слагаемых.	1	КУ	Подобные слагаемые. Приведение подобных слагаемых.	Подобные слагаемые. Приведение подобных слагаемых.	СР	
30		КР№3по теме «Введение в	1	КР			КР	

		алгебру»						
	Уравне- ния		11					
31		Алгебраический способ решения задач	1	КУ	Решение задач алгебраическим способом	Решение задач на составление уравнений		
32		Корни уравнения	1	КУ	Корни уравнения	Нахождение корней уравнения		
33		Решение уравнений	1	КУ	Линейные уравнения. Решение линейных уравнений.	Алгоритм решения линейных уравнений.		
34		Решение уравнений	1	КУ	Линейные уравнения. Решение линейных уравнений.	Алгоритм решения линейных уравнений.		
35		Решение уравнений	1	КУ	Линейные уравнения. Решение линейных уравнений.	Алгоритм решения линейных уравнений.		
36		Решение уравнений	1	СР	Линейные уравнения. Решение линейных уравнений.	Алгоритм решения линейных уравнений.	СР	
37		Решение уравнений	1	КУ	Линейные уравнения. Решение линейных уравнений.	Алгоритм решения линейных уравнений.		
38		Решение задач на движение с помощью уравнений	1	КУ	Решение задач на движение с помощью уравнений	Решение задач на движение с помощью уравнений		
39		Решение задач на отношения с помощью уравнений	1	КУ	Решение задач на отношения с помощью уравнений	Решение задач на отношения с помощью уравнений		
40		Решение задач на	1	КУ	Решение задач на проценты с	Решение задач на		

		проценты с помощью уравнений			помощью уравнений	проценты с помощью уравнений		
41		КР№4»Уравнения»	1	КУ			КР	
	Координаты и графики		9					
42		Множество точек на координатной прямой	1	КУ	Изображение чисел точками на координатной прямой	Изображение чисел точками на координатной прямой		
43		Расстояние между точками координатной прямой	1	КУ	Расстояние между точками координатной прямой	Расстояние между точками координатной прямой		
44		Множество точек на координатной плоскости	1	КУ	Множество точек на координатной плоскости	Множество точек на координатной плоскости		
45		Множество точек на координатной плоскости	1	КУ	Множество точек на координатной плоскости	Множество точек на координатной плоскости		
46		Графики	1	КУ	Графики простейших зависимостей	Графики простейших зависимостей		
47		Графики	1	КУ	Графики простейших зависимостей	Графики простейших зависимостей		
48		Еще несколько важных графиков	1	КУ	Построение более сложных графиков	Построение более сложных графиков		
49		Графики вокруг нас	1	КУ	Графики вокруг нас	Защита проектов		
50		КР№5»Координаты и графики»	1	КР			КР	
	Свойства степени с натуральным		9					

	показа- телем							
51		Произведение и частное степеней	1	КУ	Свойства степени с натуральным показателем	Свойства степени с натуральным показателем		
52		Произведение и частное степеней	1	КУ	Свойства степени с натуральным показателем	Свойства степени с натуральным показателем		
53		Произведение и частное степеней	1	КУ	Свойства степени с натуральным показателем	Свойства степени с натуральным показателем		
54		Степень степени, произведения и дроби	1	КУ	Свойства степени с натуральным показателем	Свойства степени с натуральным показателем		
55		Степень степени, произведения и дроби	1	КУ	Свойства степени с натуральным показателем	Свойства степени с натуральным показателем	СР	
56		Решение комбинаторных задач	1	КУ	Правило комбинаторного умножения для решения задач на нахождение числа объектов или комбинаций	Правило комбинаторного умножения для решения задач на нахождение числа объектов или комбинаций		
57		Решение комбинаторных задач	1	Ку	Правило комбинаторного умножения для решения задач на нахождение числа объектов или комбинаций	Правило комбинаторного умножения для решения задач на нахождение числа объектов или комбинаций		
58		Перестановки	1	КУ	Правила перестановки, перебор возможных вариантов	Правила перестановки, перебор возможных вариантов		

59		KPN№:6	1	KP			KP	
	Многочлены		17					
60		Одночлены и многочлены		KY	Действия с одночленами и многочленами	Действия с одночленами и многочленами		
61		Сложение и вычитание многочленов	1	KY	Сложение и вычитание многочленов	Сложение и вычитание многочленов		
62		Сложение и вычитание многочленов	1	KY	Сложение и вычитание многочленов	Сложение и вычитание многочленов	CP	
63		Умножение многочлена на многочлен	1	KY	Умножение многочлена на многочлен	Умножение многочлена на многочлен		
64		Умножение многочлена на многочлен	1	KY	Умножение многочлена на многочлен	Умножение многочлена на многочлен		
65		Умножение многочлена на многочлен	1	KY	Умножение многочлена на многочлен	Умножение многочлена на многочлен		
66		Умножение многочлена на многочлен	1	KY	Умножение многочлена на многочлен	Умножение многочлена на многочлен		
67		Умножение многочлена на многочлен	1	KY	Умножение многочлена на многочлен	Умножение многочлена на многочлен	CP	
68		KPN№7 «Многочлены»	1	KP	Формулы квадрата суммы и квадрата разности	Формулы квадрата суммы и квадрата разности	KP	
69		Формулы квадрата суммы и квадрата разности	1	KY	Формулы квадрата суммы и квадрата разности	Формулы квадрата суммы и квадрата разности		
70		Формулы квадрата суммы и квадрата разности	1	KY	Формулы квадрата суммы и квадрата разности	Формулы квадрата суммы и квадрата разности		
71		Формулы квадрата суммы и	1	KY	Формулы квадрата суммы и квадрата	Формулы квадрата суммы и		

		квадрата разности			разности	квадрата разности		
72		Формулы квадрата суммы и квадрата разности	1	КУ	Формулы квадрата суммы и квадрата разности	Формулы квадрата суммы и квадрата разности		
73		Решение задач с помощью уравнений	1	КУ	Решение текстовых задач алгебраическим способом	Решение текстовых задач алгебраическ им способом		
74		Решение задач с помощью уравнений	1	КУ	Решение текстовых задач алгебраическим способом	Решение текстовых задач алгебраическ им способом		
75		Решение задач с помощью уравнений	1	КУ	Решение текстовых задач алгебраическим способом	Решение текстовых задач алгебраическ им способом	СР	
76		КР№8 по теме «Многочлены »	1	КР			КР	
	Разложе- ние многоч- ленов на множи- тели»		17					
77		Вынесение общего множителя за скобки	1	КУ	Вынесение общего множителя за скобки	Вынесение общего множителя за скобки		
78		Вынесение общего множителя за скобки	1	КУ	Вынесение общего множителя за скобки	Вынесение общего множителя за скобки		
79		Вынесение общего множителя за скобки	1	КУ	Вынесение общего множителя за скобки	Вынесение общего множителя за скобки	СР	
80		Способ группировки	1	КУ	Способ группировки	Способ группировки		
81		Способ группировки	1	КУ	Способ группировки	Способ группировки		

82		Способ группировки	1	КУ	Способ группировки	Способ группировки	СР	
83		Формула разности квадратов	1	КУ	Формула разности квадратов	Формула разности квадратов		
84		Формула разности квадратов	1	КУ	Формула разности квадратов	Формула разности квадратов		
85		Формула разности квадратов	1	КУ	Формула разности квадратов	Формула разности квадратов	СР	
86		Формулы разности и суммы кубов	1	КУ	Формулы разности и суммы кубов	Формулы разности и суммы кубов		
87		Формулы разности и суммы кубов	1	КУ	Формулы разности и суммы кубов	Формулы разности и суммы кубов	СР	
88		Разложение многочленов на множители с применением нескольких способов	1	КУ	Разложение многочленов на множители с применением нескольких способов	Разложение многочленов на множители с применением нескольких способов		
89		Разложение многочленов на множители с применением нескольких способов	1	КУ	Разложение многочленов на множители с применением нескольких способов	Разложение многочленов на множители с применением нескольких способов		
90		Разложение многочленов на множители с применением нескольких способов	1	КУ	Разложение многочленов на множители с применением нескольких способов	Разложение многочленов на множители с применением нескольких способов		
91		Разложение многочленов на множители с применением нескольких способов	1	КУ	Разложение многочленов на множители с применением нескольких способов	Разложение многочленов на множители с применением нескольких способов		
92		Разложение многочленов	1	КУ	Разложение многочленов на	Разложение многочленов	СР	

		на множители с применением нескольких способов			множители с применением нескольких способов	на множители с применением нескольких способов		
93		КРН№9 по теме «Разложение многочлена на множители»	1	КР			КР	
	Частота и вероятность		5					
94		Относительная частота случайного события	1	КУ	Достоверные и невозможные события, маловероятные события	Достоверные и невозможные события, маловероятные события		
95		Относительная частота случайного события	1	КУ	Достоверные и невозможные события, маловероятные события	Достоверные и невозможные события, маловероятные события		
96		Вероятность случайного события	1	КУ	Вероятность случайного события	Вероятность случайного события		
97		Вероятность случайного события	1	КУ	Вероятность случайного события	Вероятность случайного события		
98		КРН№10» Частота и вероятность»	1	КР			КР	
99		Итоговое повторение	1	КУ				
100		Итоговое повторение	1	КУ				
101		Итоговое повторение	1	КУ				
102		Итоговая КР	1	КР			КР	

**Тематическое планирование по математике в 7 классе
(2 часа-геометрия) Всего 68 часа.**

№	Название раздела	Тема урока	Кол-во часов	Тип урока	Элементы содержания	Требования к уровню подготовки	Домашняя работа
гл.1	Начальные геометрические сведения		10				
1		Прямая и отрезок, луч и угол	1	КУ	Начальные понятия геометрии	Определение отрезка, луча, угла, биссектрисы угла	п.1-4 №4,6
2		Прямая и отрезок, луч и угол	1	КУ	Геометрические фигуры. Точка, прямая, луч угол, отрезок	Уметь изображать точку, прямую, отрезок, луч, угол	п.1-4 №12,13
3		Сравнение отрезков и углов	1	КУ	Равенство отрезков, углов. Биссектриса угла	Уметь сравнивать отрезки, углы, различать острый, прямой, тупой и развернутый углы	п. 5,6 №18,23
4		Измерение отрезков, углов	1	КУ	Длина отрезка, единицы измерения отрезков	Уметь находить длину отрезка	п.7,8 №31,33
5		Измерение отрезков, углов	1	КУ	Свойства длины отрезков	Уметь измерять углы	п.7,8 №37
6		Измерение отрезков, углов. Смежные и вертикальные углы	1	КУ	Измерение углов.	Уметь пользоваться транспортиром, линейкой	п.9,10 №42,46 48
7		Перпенди-	1	КУ	Перпендикулярность	Перпенди-	п.1-13 №64

		кулярные прямые			прямых	кулярность прямых	66
8		Перпендикулярные прямые	1	КУ	Свойство перпендикулярных прямых	Свойство перпендикулярных прямых	п.1-13
9		Решение задач	1	ПР 3	Перпендикулярность прямых	Уметь решать задачи на нахождение смежных углов, вертикальных углов	по записи
10		КР№1 «Измерение отрезков и углов»	1	КР			КР
гл.2	Треугольники		17				
11		Первый признак равенства треугольников	1	КУ	Треугольники и его элементы. Равные треугольники	Треугольники и его элементы. Равные треугольники	14-15 №89 90 93
12		Первый признак равенства треугольников	1	КУ	Периметр треугольника.	Периметр треугольника.	п.14-15№95 99
13		Первый признак равенства треугольников	1	КУ	Первый признак равенства треугольников	Первый признак равенства треугольников	по записи
14		Медианы, биссектрисы и высоты треугольников	1		Высоты, медианы, биссектрисы	Уметь строить медианы, высоты, биссектрисы	п.16 .17 №101 103 105
15		Свойства равнобедренного треугольника	1	КУ	Свойства равнобедренного треугольника	Свойства равнобедренного треугольника	п.18 №104 107
16		Решение задач	1	КУ		Решать задачи, используя изученные свойства	п.16-18 №119
17		Второй и третий признак	1	КУ	Второй и третий признак равенства треугольников	Знать формулировки второго и	п.19 №122 124

		равенства треугольников				третьего признаков равенства треугольников	
18		Второй и третий признак равенства треугольников	1	КУ	Второй и третий признак равенства треугольников	Знать формулировки второго и третьего признаков равенства треугольников	п.20 №131 125
19		Второй и третий признак равенства треугольников	1	КУ	Второй и третий признак равенства треугольников	Уметь решать задачи на доказательств о равенства треугольников ,	по записи
20		Второй и третий признак равенства треугольников	1	КУ	Второй и третий признак равенства треугольников	Опираясь на изученные свойства	по записи
21		Задачи на построение	1	КУ	Построение с помощью циркуля и линейки	Уметь строить отрезок, равный данному, биссектрису угла,	п.23 №154 147
22		Задачи на построение	1	КУ	Основные задачи на построение	Середину данного отрезка,	№174 175
23		Задачи на построение	1	КУ	Основные задачи на построение	Угла, равного данному	№168 170
24		Решение задач	1	КУ	Признаки равенства треугольников	Признаки равенства треугольников	№180
25		Решение задач	1	КУ	Периметр треугольника	Периметр треугольника	№182
26		Решение задач	1	КУ	Основные задачи на построение	Основные задачи на построение	№184
27		КРН ^{№2} «Треуголь- ники»	1	КР			КР
гл.3	Парал- лельные прямые		13				

28		Признаки параллельности двух прямых	1	КУ	Параллельные прямые	Уметь находить накрест лежащие углы, соответственные углы, внутренние односторонние углы	п.24-26 №186 194
29		Признаки параллельности двух прямых	1	КУ	Признаки параллельности двух прямых	Знать признаки параллельности и двух прямых	п.27-28 №197 199
30		Признаки параллельности двух прямых	1	КУ	Признаки параллельности двух прямых	Знать признаки параллельности и двух прямых	по записи
31		Признаки параллельности двух прямых	1	КУ	Признаки параллельности двух прямых	Знать признаки параллельности и двух прямых	по записи
32		Аксиомы параллельных прямых	1	КУ	Аксиомы, следствие	Знать формулировки аксиом параллельных прямых и следствия из них	п.27-28 №
33		Аксиомы параллельных прямых	1	КУ	Доказательство от противного	Знать формулировки аксиом параллельных прямых и следствия из них	п.29
34		Аксиомы параллельных прямых	1	КУ	Аксиома параллельных прямых и следствие из него	Знать формулировки аксиом параллельных прямых и следствия из них	п.29 №201 203
35		Аксиомы параллельных прямых	1	КУ	Прямая и обратная теоремы	Знать формулировки аксиом параллельных прямых и	по записи

						следствия из них	
36		Аксиомы параллельных прямых	1	КУ		Знать формулировки аксиом параллельных прямых и следствия из них	по записи
37		Решение задач	1	КУ			по записи
38		Решение задач	1	КУ			по записи
39		Решение задач	1	КУ			по записи
40		КР№3 по теме «Параллельные прямые»	1	КР			КР
гл.4	Соотношения между сторонами и углами треугольника		18				
41		Сумма углов треугольника	1	КУ	Сумма углов треугольника, внешние углы треугольника	Сумма углов треугольника, внешние углы треугольника	п.30-31 №223 227 228
42		Сумма углов треугольника	1	КУ	Остроугольные, тупоугольные и прямоугольные треугольники	Остроугольные, тупоугольные и прямоугольные треугольники	№234 230
43		Соотношения между сторонами и углами треугольника	1	КУ	Соотношения между сторонами и углами треугольника	Соотношения между сторонами и углами треугольника	п.32 №237 241
44		Соотношения между сторонами и углами	1	КУ	Соотношения между сторонами и углами треугольника	Соотношения между сторонами и углами	п.32-33 №244 25

		треугольника				треугольника	
45		Соотношения между сторонами и углами треугольника	1	КУ	Соотношения между сторонами и углами треугольника	Соотношения между сторонами и углами треугольника	№235 244 252
46		КР№4 по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	1	КР			КР
47		Прямоугольные треугольники	1	КУ	Свойства прямоугольных треугольников	Уметь применять свойства и признаки прямоугольных треугольников	п.34 №255 257
48		Прямоугольные треугольники	1	КУ	Признаки равенства прямоугольных треугольников	При решении задач. Использовать приобретенные знания	п.35 №266
49		Прямоугольные треугольники	1	КУ	Признаки равенства прямоугольных треугольников	в практической деятельности	№258 268
50		Прямоугольные треугольники	1	КУ	Признаки равенства прямоугольных треугольников	и повседневной жизни	по записи
51		Построение треугольника по трем элементам	1	КУ	Построение треугольника по трем элементам	Уметь строить треугольник по двум сторонам и углу между ними	№272 274
52		Построение треугольника по трем элементам	1	КУ	Построение треугольника по трем элементам	По стороне и двум прилежащим к ней углам	№277 280
53		Построение треугольника по трем элементам	1	КУ	Построение треугольника по трем элементам	По трем сторонам	№294 263
54		Построение треугольника	1	КУ	Построение треугольника по трем	Построение треугольника	№276

		по трем элементам			элементам	по трем элементам	
55		Решение задач	1	КУ	Сумма углов треугольника	Сумма углов треугольника	№298
56		Решение задач	1	КУ	Внешние углы треугольника	Внешние углы треугольника	№308
57		Решение задач	1	КУ	Признаки равенства прямоугольных треугольников	Признаки равенства прямоугольны х треугольников	№309
58		КРН№5	1	КР			КР
	Итоговое повторение		10				
59		Решение задач по общему курсу					по записи
60		Решение задач по общему курсу					по записи
61		Решение задач по общему курсу					по записи
62		Решение задач по общему курсу					по записи
63		Решение задач по общему курсу					по записи
64		Решение задач по общему курсу					по записи
65		Решение задач по общему курсу					по записи
66		Решение задач по общему курсу					по записи
67		Решение задач по общему курсу					по записи
68		Решение задач по общему курсу					

