

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №5 г Черепанова

СОГЛАСОВАНО

решением методического объединения
учителей гуманитарного цикла
Протокол № 1 от 27.08.2026г

ПРИНЯТО

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО УВР

_____ Боляхина И.А.

г

Рабочая программа
учебного курса «Математическая грамотность»
для основного общего образования
Срок освоения программы: 4 года (с 5 по 8 класс)

Составитель: учитель математики СЗД Милосердова И.А..

2026г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность курса определена тем, что школьники должны иметь мотивацию к обучению математике, стремиться развивать свои интеллектуальные возможности.

Содержание курса представляет собой введение в мир элементарной математики, а также расширенный углубленный вариант наиболее актуальных вопросов базового предмета – математика.

Практическая значимость обусловлена обучением рациональным приемам применения знаний на практике, переносу усвоенных ребенком знаний и умений как в аналогичные, так и в измененные условия.

Курс осуществляет учебно-практическое знакомство со многими разделами математики, удовлетворяет познавательный интерес школьников к проблемам данной точной науки, расширяет кругозор, углубляет знания в данной учебной дисциплине.

Цель изучения курса:

– развивать математический образ мышления, формировать функциональную грамотность у учащихся, повышение математической грамотности.

Задачи:

- расширять кругозор учащихся в различных областях элементарной математики;
- расширять математические знания в области многозначных чисел;
- содействовать умелому использованию символики;
- учить правильно применять математическую терминологию;
- учить делать доступные выводы и обобщения, обосновывать собственные мысли;
- развивать умение отвлекаться от всех качественных сторон и явлений, сосредоточивая внимание на количественных сторонах;
- развивать познавательную активность и самостоятельность учащихся;
- формировать умение рассуждать как необходимый компонент логической грамотности;
- формировать интеллектуальные умения, связанные с выбором стратегии решения, анализом ситуации, сопоставлением данных;
- формировать способность наблюдать, сравнивать, обобщать, находить простейшие закономерности, использовать догадку, строить и проверять простейшие гипотезы;
- формировать пространственные представления и пространственное воображение;
- привлекать учащихся к обмену информацией в ходе свободного общения на занятиях.

МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ ШКОЛЫ

На изучение учебного курса «Учимся для жизни: Математическая грамотность» отводится 85 часов: в 5 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 6

классе – 34 часа (1 час в неделю), в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю).

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА

Интеграция математики с финансовой грамотностью, что не только иллюстрирует применение математических знаний в реальной жизни каждого человека и объясняет важные понятия, актуальные для функционирования современного общества.

Обучающиеся познакомятся с базовыми правилами грамотного использования денежных средств, научатся выявлять и анализировать финансовую информацию, оценивать финансовые проблемы, обосновывать финансовые решения и оценивать финансовые риски. Занятия по программе способствуют выработке умений и навыков, необходимых при рассмотрении финансовых вопросов, не имеющих однозначно правильных решений, требующих анализа альтернатив и возможных последствий сделанного выбора с учетом возможностей и предпочтений конкретного человека или семьи. Содержание занятий создает

условия для применения финансовых знаний и понимания при решении практических вопросов, входящих в число задач, рассматриваемых при изучении математики, информатики, географии и обществознания.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты

1) патриотическое воспитание:

проявлением интереса к прошлому и настоящему российской математики, ценностным отношением к достижениям российских математиков и российской математической школы, к использованию этих достижений в других науках и прикладных сферах;

2) гражданское и духовно-нравственное воспитание:

готовностью к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, представлением о математических основах функционирования различных структур, явлений, процедур гражданского общества (например, выборы, опросы), готовностью к обсуждению этических проблем, связанных с практическим применением достижений науки, осознанием важности морально-этических принципов в деятельности учёного;

3) трудовое воспитание:

установкой на активное участие в решении практических задач математической направленности, осознанием важности математического образования на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитием необходимых умений, осознанным выбором и построением индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учётом личных интересов и общественных потребностей;

4) эстетическое воспитание:

способностью к эмоциональному и эстетическому восприятию математических объектов, задач, решений, рассуждений, умению видеть математические закономерности в искусстве;

5) ценности научного познания:

ориентацией в деятельности на современную систему научных представлений об основных закономерностях развития человека, природы и общества, пониманием математической науки как сферы человеческой деятельности, этапов её развития и значимости для развития цивилизации, овладением языком математики и математической культурой как средством познания мира, овладением простейшими навыками исследовательской деятельности;

6) физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия:

готовностью применять математические знания в интересах своего здоровья, ведения здорового образа жизни (здоровое питание, сбалансированный режим занятий и отдыха, регулярная физическая активность), сформированностью навыка рефлексии, признанием своего права на ошибку и такого же права другого человека;

7) экологическое воспитание:

ориентацией на применение математических знаний для решения задач в области сохранности окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных

последствий для окружающей среды, осознанием глобального характера экологических проблем и путей их решения;

8) адаптация к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

готовностью к действиям в условиях неопределённости, повышению уровня своей компетентности через практическую деятельность, в том числе умение учиться у других людей, приобретать в совместной деятельности новые знания, навыки и компетенции из опыта других;

необходимостью в формировании новых знаний, в том числе формулировать идеи, понятия, гипотезы об объектах и явлениях, в том числе ранее неизвестных, осознавать дефициты собственных знаний и компетентностей, планировать своё развитие;

способностью осознавать стрессовую ситуацию, воспринимать стрессовую ситуацию как вызов, требующий контрмер, корректировать принимаемые решения и действия, формулировать и оценивать риски и последствия, формировать опыт.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Познавательные универсальные учебные действия Базовые логические действия:

–выявлять и характеризовать существенные признаки математических объектов, понятий, отношений между понятиями, формулировать определения понятий, устанавливать существенный признак классификации, основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа;

–воспринимать, формулировать и преобразовывать суждения: утвердительные и отрицательные, единичные, частные и общие, условные;

–выявлять математические закономерности, взаимосвязи и противоречия в фактах, данных, наблюдениях и утверждениях, предлагать критерии для выявления закономерностей и противоречий;

–делать выводы с использованием законов логики, дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии;

–разбирать доказательства математических утверждений (прямые и от противного), проводить самостоятельно несложные доказательства математических фактов, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры, обосновывать собственные рассуждения;

–выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учётом самостоятельно выделенных критериев).

Базовые исследовательские действия:

- использовать вопросы как исследовательский инструмент познания, формулировать вопросы, фиксирующие противоречие, проблему, самостоятельно устанавливать искомое и данное, формировать гипотезу, аргументировать свою позицию, мнение;
- проводить по самостоятельно составленному плану несложный эксперимент, небольшое исследование по установлению особенностей математического объекта, зависимостей объектов между собой;
- самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведённого наблюдения, исследования, оценивать достоверность полученных результатов, выводов и обобщений;
- прогнозировать возможное развитие процесса, а также выдвигать предположения о его развитии в новых условиях.

Работа с информацией:

- выявлять недостаточность и избыточность информации, данных, необходимых для решения задачи;
- выбирать, анализировать, систематизировать и интерпретировать информацию различных видов и форм представления;
- выбирать форму представления информации и иллюстрировать решаемые задачи схемами, диаграммами, иной графикой и их комбинациями;
- оценивать надёжность информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно.

Коммуникативные универсальные учебные действия:

- воспринимать и формулировать суждения в соответствии с условиями и целями общения, ясно, точно, грамотно выражать свою точку зрения в устных и письменных текстах, давать пояснения по ходу решения задачи, комментировать полученный результат;
- в ходе обсуждения задавать вопросы по существу обсуждаемой темы, проблемы, решаемой задачи, высказывать идеи, нацеленные на поиск решения, сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций, в корректной форме формулировать разногласия, свои возражения;
- представлять результаты решения задачи, эксперимента, исследования, проекта, самостоятельно выбирать формат выступления с учётом задач презентации и особенностей аудитории;
- понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении учебных математических задач;
- принимать цель совместной деятельности, планировать организацию совместной работы, распределять виды работ, договариваться, обсуждать процесс и результат работы, обобщать мнения нескольких людей;
- участвовать в групповых формах работы (обсуждения, обмен мнениями, мозговые штурмы и другие), выполнять свою часть работы и координировать свои действия с другими членами команды, оценивать качество своего вклада в общий продукт по критериям, сформулированным участниками взаимодействия.

Регулятивные универсальные учебные действия Самоорганизация:

- самостоятельно составлять план, алгоритм решения задачи (или его часть), выбирать способ решения с учётом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать и корректировать варианты решений с учётом новой информации.

Самоконтроль, эмоциональный интеллект:

- владеть способами самопроверки, самоконтроля процесса и результата решения математической задачи;
- предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении задачи, вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, найденных ошибок, выявленных трудностей;
- оценивать соответствие результата деятельности поставленной цели и условиям, объяснять причины достижения или недостижения цели, находить ошибку, давать оценку приобретённому опыту.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА

Выполнять арифметические действия: сложение и вычитание двузначных чисел и десятичных дробей с двумя знаками, умножение чисел, действия с дробями.

Искать математический метод, алгоритм решения практико-ориентированных задач;

Работать с таблицами, со схемами, с текстовыми данными; уметь преобразовывать знаки и символы в доказательствах и применяемых методах для решения образовательных задач;

Приводить в систему, сопоставлять, обобщать и анализировать информационные компоненты математического характера и уметь применять законы и правила для решения конкретных задач;

Выделять главную и избыточную информацию, производить смысловое сжатие математических фактов, совокупности методов и способов решения;

Представлять в словесной форме, используя схемы и различные таблицы, графики и диаграммы, карты понятий и кластеры, основные идеи и план решения той или иной математической задачи;

Применять формулы для решения задач.

Решать текстовые задачи арифметическим способом, используя различные стратегии и способы рассуждения;

Извлекать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках, чертежах;

Переводить условия задачи на математический язык;

Составлять буквенные выражения и формулы по условиям задач.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
5 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практические работы	
Раздел 1. Анализ и преобразование информации. (10 ч)					
1.1	Вводное занятие	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d452
1.2	Множество натуральных чисел	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42eaaa
1.3	Задачи практического содержания	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d862
1.4	Практикум решения задач практического содержания	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d862
1.5	Практикум решения задач практического содержания	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42dd26
1.6	Знакомство с математической моделью представления информации	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ded4
1.7	Практикум решения задач, содержащих схемы, графики, диаграммы	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e0be
1.8	Практикум решения заданий по графикам и диаграммам	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e262
1.9	Систематизация знаний по разделу «Анализ и преобразование информации»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4354a4

1.10	Зачетное занятие по разделу: «Анализ и преобразование информации»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
	Итого по разделу:	10			
Раздел 2. Элементы практической геометрии (11ч)					
2.1	Начальное представление о геометрии	1			
2.2	Понятие площадей геометрических фигур	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f436098
2.3	Решение заданий на нахождение площадей в практико- ориентированных задачах (ВПР, ОГЭ 1-4)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
2.4	Решение заданий на нахождение площадей в практико- ориентированных задачах (ВПР, ОГЭ 1-4)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
2.5	Практикум решения заданий бытовых задач	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
2.6	Практикум решения бытовых задач	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43599a
2.7	Простейшие текстовые задачи геометрического содержания	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
2.8	Простейшие текстовые задачи геометрического содержания	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
2.9	Прикладная геометрия расстояния	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
2.10	Систематизация знаний по разделу «Элементы практической геометрии»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
2.11	Зачетное занятие по разделу «Элементы практической геометрии»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6

	Итого по разделу:	11			
Раздел 3. Элементы математического моделирования информации. (13 ч)					
3.1	Понятие математической модели	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
3.2	Математическое моделирование текстовой информации	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4354a4
3.3	Математическое моделирование текстовой информации	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f436098
3.4	Решение задач финансового характера	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
3.5	Решение задач финансового характера	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
3.6	Решение задач финансового характера	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
3.7	Решение заданий на выбор оптимального варианта решений	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43599a
3.8	Решение заданий на выбор оптимального варианта решений	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38
3.9	Практикум решения заданий на выбор оптимального варианта решений из двух возможных	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38
3.10	Практикум решения заданий на выбор оптимального варианта решений из трёх возможных	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ec80
3.11	Решение бытовых задач математического содержания	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430382
3.12	Решение бытовых задач математического содержания	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430382
3.13	Обобщающее занятие по курсу «Математическая грамотность»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4308e6

	Итого по разделу:	13			
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34	0	0	

6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практические работы	
Раздел 1. Математика в быту					
1.1	Кому и зачем нужна математика?	2			http://school-collection.edu.ru/
1.2	Разметка участка на местности	2			https://vpr-ege.ru/oge
1.3	План квартиры	2		1	
1.4	Домашняя бухгалтерия. Бюджет семьи.	2			http://school-collection.edu.ru/
1.5	Сколько стоит электричество?	2			http://school-collection.edu.ru/
1.6	Отопление. Устанавливаем печь.	2		1	
	Итого по разделу:	12	0	3	
Раздел 2. Математика в профессии					
2.1	Математика в пищевой промышленности.	2			https://vpr-ege.ru/oge
2.2	Математика в медицине.	2			https://vpr-ege.ru/oge
2.3	Математика в сфере обслуживания.	2			Решу ОГЭ https://oge.sdangia.ru/

2.4	Математика в спорте.	2			https://vpr-ege.ru/oge
	Итого по разделу:	8	0	0	
Раздел 3. Математика в бизнесе					
3.1	Кредиты и вклады	2			https://vpr-ege.ru/oge
3.2	Цена товара. Наценки и скидки.	1			Ремь ОГЭ https://oge.sdangia.ru/
123.3	Деловая игра.	2		1	https://vpr-ege.ru/oge
3.4	Задачи, связанные с распродажами.	2			https://vpr-ege.ru/oge
	Итого по разделу:	11	0	1	
Раздел 4. Математика в обществе					
4.1	Штрафы и налоги.	1			
4.2	Распродажи.	1			http://school-collection.edu.ru/
4.3	Телефон. Интернет. Тарифы.	1			https://vpr-ege.ru/oge
	Итого по разделу:	3	0	0	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	4	

6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практические работы	
Раздел 1. Математика в окружающем мире					
1.1	В домашних делах: ремонт и обустройство дома: создание проекта «Комната моей мечты»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d452
1.2	В домашних делах: ремонт и обустройство дома: создание проекта «Комната моей мечты»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42eaaa
1.3	В домашних делах: ремонт и обустройство дома: расчёт сметы на ремонт, расчёт сметы на обстановку	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d862
1.4	В домашних делах: ремонт и обустройство дома: расчёт сметы на ремонт, расчёт сметы на обстановку	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d862
1.5	В общественной жизни: спорт. Реальные числовые данные.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42dd26
1.6	В общественной жизни: спорт. Анализ таблиц, диаграмм. Сбор информации.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ded4
1.7	В общественной жизни: спорт. Столбчатые и круговые диаграммы. Определение и вычисление величин по графику, таблице,	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e0be

	диаграмме.				
1.8	В общественной жизни: спорт. Самостоятельный поиск информации	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e262
1.9	На отдыхе: досуг, отпуск, увлечения. Решение логических задач, требующих применения интуиции и умения проводить в уме несложные рассуждения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4354a4
1.10	На отдыхе: досуг, отпуск, увлечения. Составление расчётов коммунальных услуг своей семьи	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
1.11	На отдыхе: досуг, отпуск, увлечения. Планирование расходов на отпуск семьи.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
1.12	На отдыхе: досуг, отпуск, увлечения. Умение планировать бюджет Домашняя бухгалтерия.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f436098
1.13	На отдыхе: досуг, отпуск, увлечения. Составление личного финансового плана.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
1.14	В профессиях: сельское хозяйство. Задачи на покупку товара.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
1.15	В профессиях: сельское хозяйство.. Задачи на вклад в банк.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
	Итого по разделу	15			
Раздел 2. Наглядная геометрия					
2.1	Начальные понятия геометрии.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43599a

2.2	Основные построения с помощью циркуля и линейки..	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
2.3	Основные построения с помощью циркуля и линейки..	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
2.4	Построение геометрических фигур с помощью циркуля и линейки	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
2.5	Решение задач на нахождение неизвестных элементов простых геометрических фигур	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
2.6	Решение задач на нахождение неизвестных элементов простых геометрических фигур	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
2.7	Решение задач на нахождение неизвестных элементов простых геометрических фигур, многоугольников, окружностей.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
2.8	Пространственные фигуры.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4354a4
2.9	Абстрактные объекты	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f436098
2.10	Конкретные объекты	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
	Итого по разделу	10			
Раздел 3. Школа финансовых решений					
3.1	Как финансовые угрозы не превратить в финансовые неприятности.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
3.2	Как защититься от финансовых мошенников.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648

3.3	Заходим в Интернет: опасность для личных финансов.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43599a
3.4	«Покупать, но по сторонам не зевать»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38
	Итого по разделу	4			
Раздел 4. Занимательные задачи					
4.1	Занимательные задачи	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38
4.2	Занимательные задачи	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ec80
4.3	Занимательные задачи	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430382
4.4	Занимательные задачи	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430382
4.5	Занимательные задачи	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4308e6
	Итого по разделу	5			
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34			

7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практические работы	
Раздел 1. Математика в окружающем мире					
1.1	В домашних делах: ремонт и обустройство дома: создание проекта «Комната моей мечты»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d452
1.2	В домашних делах: ремонт и обустройство дома: создание проекта «Комната моей мечты»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42eaaa
1.3	В домашних делах: ремонт и обустройство дома: расчёт сметы на ремонт, расчёт сметы на обстановку	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d862
1.4	В домашних делах: ремонт и обустройство дома: расчёт сметы на ремонт, расчёт сметы на обстановку	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42d862
1.5	В общественной жизни: спорт. Реальные числовые данные.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42dd26
1.6	В общественной жизни: спорт. Анализ таблиц, диаграмм. Сбор информации.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ded4
1.7	В общественной жизни: спорт. Столбчатые и круговые диаграммы. Определение и вычисление величин по графику, таблице,	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e0be

	диаграмме.				
1.8	В общественной жизни: спорт. Самостоятельный поиск информации	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42e262
1.9	На отдыхе: досуг, отпуск, увлечения. Решение логических задач, требующих применения интуиции и умения проводить в уме несложные рассуждения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4354a4
1.10	На отдыхе: досуг, отпуск, увлечения. Составление расчётов коммунальных услуг своей семьи	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
1.11	На отдыхе: досуг, отпуск, увлечения. Планирование расходов на отпуск семьи.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
1.12	На отдыхе: досуг, отпуск, увлечения. Умение планировать бюджет Домашняя бухгалтерия.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f436098
1.13	На отдыхе: досуг, отпуск, увлечения. Составление личного финансового плана.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
1.14	В профессиях: сельское хозяйство. Задачи на покупку товара.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
1.15	В профессиях: сельское хозяйство.. Задачи на вклад в банк.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
	Итого по разделу	15			
Раздел 2. Наглядная геометрия					
2.1	Начальные понятия геометрии.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43599a

2.2	Основные построения с помощью циркуля и линейки..	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
2.3	Основные построения с помощью циркуля и линейки..	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
2.4	Построение геометрических фигур с помощью циркуля и линейки	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
2.5	Решение задач на нахождение неизвестных элементов простых геометрических фигур	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
2.6	Решение задач на нахождение неизвестных элементов простых геометрических фигур	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
2.7	Решение задач на нахождение неизвестных элементов простых геометрических фигур, многоугольников, окружностей.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435ed6
2.8	Пространственные фигуры.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4354a4
2.9	Абстрактные объекты	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f436098
2.10	Конкретные объекты	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
	Итого по разделу	10			
Раздел 3. Школа финансовых решений					
3.1	Как финансовые угрозы не превратить в финансовые неприятности.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648
3.2	Как защититься от финансовых мошенников.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f435648

3.3	Заходим в Интернет: опасность для личных финансов.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f43599a
3.4	«Покупать, но по сторонам не зевать»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38
	Итого по разделу	4			
Раздел 4. Занимательные задачи					
4.1	Занимательные задачи	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42fd38
4.2	Занимательные задачи	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f42ec80
4.3	Занимательные задачи	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430382
4.4	Занимательные задачи	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f430382
4.5	Занимательные задачи	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f4308e6
	Итого по разделу	5			
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34			

8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практические работы	
Раздел 1. Практико ориентированные задачи из огэ					
1.1	Практико ориентированные задачи из огэ	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
1.2	Практико ориентированные задачи из огэ	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
1.3	Практико ориентированные задачи из огэ	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
1.4	Практико ориентированные задачи из огэ	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
1.5	Практико ориентированные задачи из огэ	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
1.6	Практико ориентированные задачи из огэ	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
1.7	Практико ориентированные задачи из огэ	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/

1.8	Практико ориентированные задачи из огэ	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
1.9	Практико ориентированные задачи из огэ	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
1.10	Практико ориентированные задачи из огэ	1			
Раздел 2. Геометрические задачи в заданиях ОГЭ					
2.1	Геометрические задачи в заданиях ОГЭ	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
2.2	Геометрические задачи в заданиях ОГЭ	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
2.3	Геометрические задачи в заданиях ОГЭ	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
2.4	Геометрические задачи в заданиях ОГЭ	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
2.5	Геометрические задачи в заданиях ОГЭ	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
2.6	Геометрические задачи в заданиях ОГЭ	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
		6			

Раздел 3. Математика и общество					
3.1	Математика и общество	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
3.2	Математика и общество	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/

3.3	Математика и общество	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
3.4	Математика и общество	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
3.5	Математика и общество	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
3.6	Математика и общество	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/

Раздел 4 Задачи на чертежах					
4.1	Задачи на чертежах	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
4.2	Задачи на чертежах	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
4.3	Задачи на чертежах	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
4.4	Задачи на чертежах	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
4.5	Задачи на чертежах	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
4.6	Задачи на чертежах	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/

Раздел 5 Математика и профессии					
---------------------------------	--	--	--	--	--

5.1	Математика и профессии	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
5.2	Математика и профессии	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
5.3	Математика и профессии	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
5.4	Математика и профессии	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
5.6	Математика и профессии	1			http://school-collection.edu.ru/catalog/
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34			

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Математика: 6-й класс: базовый уровень: учебник: в 2 частях, 6 класс/ Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Математика. Алгебра: 7-й класс: базовый уровень: учебник, 7 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под ред. Теляковского С.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

- Математика: 5-6-е классы: базовый уровень: методическое пособие к предметной линии учебников по математике Н.Я. Виленкина, В.И. Жохова, А.С. Чеснокова и др. - 2-е изд., стер. - Москва: просвещение, 2023
- Алгебра: 7-й класс: базовый уровень: учебник, 7 класс/ Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под ред. Теляковского С.А., Акционерное общество "Издательство "Просвещение"

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/catalog/>
2. Российская электронная школа <http://school-collection.edu.ru/catalog/>
3. ЯКласс - образовательный интернет-ресурс <http://school-collection.edu.ru/catalog/>
4. Учи.ру - образовательная онлайн-платформа <http://school-collection.edu.ru/catalog/>
5. Яндекс-учебник <http://school-collection.edu.ru/catalog/>
6. Сетевой комплекс информационного взаимодействия субъектов Российской Федерации в проекте «Мониторинг формирования функциональной грамотности учащихся» - <http://skiv.instrao.ru/>.