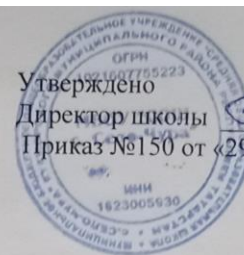


Рассмотрено на заседании МО
протокол №1 от «26» августа 2024 г.
Руководитель МО Айсына
/Ч.Н.Айсина/

Согласовано
Руководитель методического совета
Л.С.Алексеева
/Л.С.Алексеева/
«27» августа 2024 г.

Утверждено
Директор школы Э.Г.Тукеева
Приказ №150 от «29» августа 2024 г.



муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа с. Село- Чура»
Кукморского муниципального района Республики Татарстан

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного курса «Избранные вопросы математики» для 11 класса на 2024/2025 учебный год

Учитель математики первой квалификационной категории Димитриева Людмила Николаевна

Принято на заседании
педагогического совета
Протокол №1
от «28» августа 2024 г.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА

Обучающийся научится:

понимать содержательный смысл термина «процент» как специального способа выражения доли величины, его роли в экономической и социальной жизни общества;

точно и сжато выразить математическую мысль в письменном изложении, используя соответствующую символику;

решать задачи с простыми и сложными процентами;

производить прикидку и оценку результатов вычислений;

при вычислениях сочетать устные и письменные приемы, применять калькулятор, использовать приёмы, рационализирующие вычисления.

Обучающийся получит возможность научиться:

переводить на язык процентов такие речевые обороты как «увеличить число в 2,5 раза», «уменьшить на четверть» и т. д.;

делать обратный перевод;

широту применения процентных вычислений в жизни, решать основные задачи на проценты, применять формулу простого процентного роста и формулу сложного процентного роста;

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА

Проценты. Понятие процента. Основные задачи на проценты. Простые и сложные проценты. Задачи с газетной полосы. Банковские расчёты. Исторические факты. Терминологический словарь. Простые проценты. Бытовые задачи на концентрацию и процентное содержание. Технологические задачи на сплавы и процентное содержание. Технологические задачи на процентное содержание. Функциональные зависимости с экономическим содержанием. Линейная функция в экономике. Уравнение прямой в экономических расчётах. Математика в реальности. Финансовые пирамиды. Фирмы – распространители. Доступные финансовые процедуры. Можно ли обеспечить себе будущее? Выгодный вклад в банке. Акции.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

(Рабочая программа рассчитана на 34 часов в год, 1 час в неделю)

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата проведения		Примечание
			Планируемая	Фактическая	
1	Проценты. Понятие процента. Основные задачи на проценты.	1	04.09.2024		
2	Простые и сложные проценты. Простые проценты.	1	11.09.2024		
3	Сложные проценты.	1	18.09.2024		
4	Задачи «про цены».	1	25.09.2024		
5	Задачи с газетной полосы. Решение задач с газетной полосы.	1	02.10.2024		
6	Банковские расчёты. Исторические факты.	1	09.10.2024		
7	Терминологический словарь.	1	16.10.2024		
8	Терминологический словарь.	1	23.10.2024		
9	Решение задач на повышение и понижение цен на товары и услуги.	1	13.11.2024		
10	Простые проценты. Решение задач на: -начисление простых процентов за часть года; -изменение годовых ставок простых процентов; -капитализацию простых процентов.	1	20.11.2024		
11	Решение задач на многократное начисление процентов в течение одного года.	1	27.11.2024		
12	Сложные проценты. Решение задач на многократное начисление сложных процентов в течение нескольких лет.	1	04.12.2024		
13	Решение задач на ежегодные начисления сложных процентов.	1	11.12.2024		
14	Бытовые задачи на концентрацию и процентное содержание.	1	18.12.2024		
15	Решение задач на концентрацию и процентное содержание.	1	25.12.2024		
16	Технологические задачи на сплавы и процентное содержание.	1	15.01.2025		

17	Решение задач на сплавы.	1	22.01.2025		
18	Решение задач на концентрацию.	1	29.01.2025		
19	Технологические задачи на процентное содержание.	1	05.02.2025		
20	Функциональные зависимости с экономическим содержанием.	1	12.02.2025		
21	Линейная функция в экономике.	1	19.02.2025		
22	Уравнение прямой в экономических расчётах.	1	26.02.2025		
23	Математика в реальности. Финансовые пирамиды.	1	05.03.2025		
24	Фирмы – распространители.	1	12.03.2025		
25	Доступные финансовые процедуры.	1	19.03.2025		
26	Можно ли обеспечить себе будущее? Выгодный вклад в банке. Акции.	1	02.04.2025		
27	Творческая работа. Как обеспечить себе будущее?	1	09.04.2025		
28	Творческая работа. Как обеспечить себе будущее?	1	16.04.2025		
29	Защита творческой работы.	1	23.04.2025		
30	Повторение. Простые и сложные проценты.	1	30.04.2025		
31	Промежуточная аттестационная работа.	1	07.05.2025		
32	Повторение. Банковские расчеты.	1	14.05.2025		
33	Повторение. Математика в реальности.	1	21.05.2025		
34	Итоговое повторение основных понятий по темам.	1	21.05.2025		

Пронумеровано, прошнуровано и
скреплено печатью 5 (пять)
листов
Директор школы: [подпись]
/Э.Г. Тукеева/

