

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Лицей №12 г. Лениногорска» муниципального образования
«Лениногорский муниципальный район» Республики Татарстан

РАССМОТРЕНО

Руководитель ШМО
_____/Агдеева В.Р
Протокол № 1
от «23» августа 2024 г

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по
УВР
_____/Федюнина Н.К.
«24» августа 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ «Лицей № 12
г Лениногорска»
_____/Клюева С.С.
Приказ № 193 - Од
от «31 »августа 2024 г.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 3624015ABC958807ACDB97A7EC479C89
Владелец: Клюева Светлана Султановна
Действителен с 16.11.2023 до 08.02.2025

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО КУРСА

«Дроби и проценты»

Уровень образования	Основное общее образование
Классы	6
Период освоения рабочей программы	1 год
Уровень освоения (базовый, профильный)	базовый
Составители	Сафина Ю.Н., учитель математики первой квалификационной категории

1. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА «ДРОБИ И ПРОЦЕНТЫ»

Дроби и проценты(10часов)

Обыкновенная дробь. Основное свойство дроби. Сравнение дробей. Арифметические действия с обыкновенными дробями. Нахождение части от целого и целого по его части. Десятичная дробь. Сравнение десятичных дробей. Арифметические действия с десятичными дробями. Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби. Представление обыкновенной дроби в виде десятичной дроби. Сотые доли разных величин. Действия с процентами.

Отношения и пропорции(7часов)

Отношение. Выражение отношения в процентах. Пропорция. Пропорциональная и обратно пропорциональная зависимости. Округление чисел. Прикидка и оценка результатов вычислений. Делимость чисел. Решение задач на проценты с помощью пропорций.

Типовые задачи на дроби проценты(9 часов)

Нахождение части целого. Нахождение процентов от данной величины. Нахождение величины по ее проценту. Восстановление целого по известной её части. Восстановление величины по известным её процентам. Нахождение отношения величин. Выражение отношений в процентах. Увеличение(уменьшение) на часть целого. Увеличение(уменьшение) на несколько процентов. Прикидка вместо точных подсчетов. Сложные проценты.

Увеличение на 100%,200%,...Уменьшение в несколько раз. Часть от части целого. Проценты от процентов целого.

Задачи на проценты, решаемые с помощью уравнений (7часов)

Нахождение первоначальной стоимости. Сравнение цен. Доход по вкладу. Выделение частей целого. Изменение процентного содержания. Разделение целого на части.

Выполнение и презентация творческой работы(1час)

Проценты в нашей жизни.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- в *личностном* направлении:

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

- воспитание качеств личности, способность принимать самостоятельные решения;

-формирование качеств мышления;

-развитие способности к эмоциональному восприятию математических объектов, рассуждений, решений задач, рассматриваемых проблем;

-развитие умений строить речевые конструкции (устные и письменные) с использованием изученной терминологии и символики, понимать смысл поставленной задачи,осуществлять перевод с естественного языка на математический и наоборот;

-развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей

- в *метапредметном* направлении:

- развитие умений работать с учебным математическим текстом;

- развитие умений действовать в соответствии с предложенным алгоритмом;

- развитие умений применения приёмов самоконтроля при решении учебных задач.

- в *предметном* направлении:

-овладение знаниями и умениями, необходимыми для изучения математики и смежных дисциплин;

-овладение умением решать текстовые задачи арифметическим способом, используя различные стратегии и способы рассуждения;

-освоение на наглядном уровне знаний о долях, дробях, процентах.

3. Тематическое планирование учебного курса

№	Тема	Количество часов	Электронные цифровые образовательные ресурсы
1	Дроби и проценты	10	Учи.ру, РЭШ, Я- класс, Открытая школа, http://school-collection.edu.ru https://videouroki.net
2	Отношения и пропорции	7	Учи.ру, РЭШ, Я- класс, Открытая школа http://school-collection.edu.ru https://videouroki.net
3	Типовые задачи на дроби и проценты	9	Учи.ру, РЭШ, Я- класс, Открытая школа, http://school-collection.edu.ru https://videouroki.net
4	Задачи на проценты, решаемые с помощью уравнений	7	Учи.ру, РЭШ, Я- класс, Открытая школа, http://school-collection.edu.ru https://videouroki.net
5	Презентация творческой работы	1	РЭШ, Я- класс, Открытая школа, http://school-collection.edu.ru https://videouroki.net

Лист согласования к документу № 33 от 31.08.2024
Инициатор согласования: Ключева С.С. Директор
Согласование инициировано: 31.08.2024 10:36

Лист согласования

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Ключева С.С.		Подписано 31.08.2024 - 10:36	-