



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 2023 г

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по
УВР  /Федюнина Н.К.
«24» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ «Лицей № 12
г Лениногорска»
_____/Клюева С.С.
Приказ № 212- ОД
от «31»августа 2023 г.



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 15DF3E8275D8DE62AD3BD513B41DDDF0F

Владелец: Клюева Светлана Султановна

Действителен с 26.10.2022 до 19.01.2024

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 обратная 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 ее части. Восстановление величины по известным ее процентам. Нахождение отношения величин. Выражение отношений в процентах. Увеличение (уменьшение) на часть целого. Увеличение (уменьшение) на несколько процентов. Прикидка местоточных 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 (7 часов)

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

Выполнение и презентация творческой работы(1 час)

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;

-освоениенаглядномуровнезнанийодолях,дробях,процентах.


3.Тематическое планирование учебного курса

№	Тема	Количество часов	Электронныецифровыеобразовательныересурсы
1	Дробиипроценты	10	Учи.ру, РЭШ, Я- класс, Открытая школа, http://school-collection.edu.ru https://videouroki.net
2	Отношенияипропорции	7	Учи.ру, РЭШ, Я- класс, Открытая школа http://school-collection.edu.ru https://videouroki.net
3	Типовыезадачинадробии проценты	9	Учи.ру, РЭШ, Я- класс, Открытая школа, http://school-collection.edu.ru https://videouroki.net
4	Задачинапроценты,решаемыеспомощью 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 № 32 от 31.08.2023
Инициатор согласования: Ключева С.С. Директор
Согласование инициировано: 31.08.2023 16:25

Лист согласования

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Ключева С.С.		 Подписано 31.08.2023 - 16:25	-