

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

МБОУ «Городищенская средняя школа №1»

4003003 Волгоградская область, Городище, ул. Чуйкова ба, тел. 8(268)3-30-48

РАССМОТРЕНО

На заседании МО
учителей математики и
информатики

Яг Ягофарова О.Ю.

РАССМОТРЕНО

На заседании
методического совета

от 31.08.2023г.

пр. № 2



УТВЕРЖДАЮ

Директор школы
МБОУ «ГСШ №1»

А.А. Скорняков

Приказ 284 -А

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

курса «Практическая математика»

9 класс

Составила:

Ягофарова О.Ю.,

учитель математики и информатики

Городище, 2023

Предмет	Вариант	
Практическая математика,	9 класс, 2023-2024	
Раздел	Тема урока	Кол-во часов
Числа и вычисления (2 часа)	Рациональные числа. Законы арифметических действий. Степень с целым и отрицательным показателем. Использование скобок.	1
	Свойства квадратных корней. Запись корня в виде степени.	1
Алгебраические выражения(4часа)	Многочлены. Преобразования, три способа разложения на множители.	1
	Алгебраическая дробь. Уравнение с дробями. Применение свойств квадратных корней. Сокращение дробей.	1
	Решение задач	1

	Решение упражнений	1
Уравнения и неравенства (4 часа)	Линейные и квадратные уравнения Способы решения уравнений. Корень уравнения, самопроверка.	1
	Дробнорациональные уравнения. Методы введения новой переменной, разложения на множители.	1
	Неравенства. Числовые неравенства, их свойства. Решение неравенств.	1
	Текстовые задачи. Решение задач с помощью уравнений и арифметическим способом.	1
Числовые последовательности (2 часа)	Арифметическая прогрессия.	1
	Геометрическая прогрессия.	1
Функции(2 часа)	Числовые функции. Элементарные функции школьного курса, их свойства и исследование.	1

	Решение задач	1
Геометрия (3 часа)	Треугольник: виды, свойства, формулы. Опорные таблицы.	1
	Треугольник: решение, подобные треугольники. Теоремы косинусов и синусов.	1
	Параллелограмм, ромб, их свойства. Трапеция, виды и свойства.	1

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 327766045235508045123579633876966067016845890535

Владелец Скорняков Александр Александрович

Действителен с 27.09.2023 по 26.09.2024