МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования по Новосибирской области

Администрация Баганского района

МКОУ Баганская СОШ №2

СОГЛАСОВАНА
Заместитель по ВР
Коваленко В.В.
Приказ №123
от 31.08.2026 г.

УТВЕРЖДЕНА
Директор школы
Гамагина Н.А.
Приказ №123
от 31.08.2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

«Математика для профиля»

для обучающихся 11 классов

с. Баган, 2026 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Рабочая программа по математике по подготовке к ЕГЭ 11 класса составлена на основе федерального государственного общеобразовательного стандарта среднего (полного) общего образования на профильном уровне.

Курс позволит школьникам систематизировать, расширить и укрепить знания. Подготовиться для дальнейшего изучения тем, научиться решать разнообразные задачи различной сложности, способствует выработке и закреплению навыков работы на компьютере. Преподавание курса строится как повторение, предусмотренное программой основного общего образования. Повторение реализуется в виде обзора теоретических вопросов по теме и решение задач в виде тестов с выбором ответа. Углубление реализуется на базе обучения методам и приемам решения математических задач, требующих применения логической и операционной культуры, развивающих научно-теоретическое и алгоритмическое мышление учащихся. Особое внимание занимают задачи, требующие применения учащимися знаний в незнакомой (нестандартной ситуации).

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Цели курса: обобщение и систематизация, расширение и углубление знаний по изучаемым темам; приобретение практических навыков выполнения заданий, повышение математической подготовки школьников.

Задачи курса:

- ✓ вооружить учащихся системой знаний по решению уравнений;
- ✓ **с**формировать навыки применения данных знаний при решении разнообразных задач различной сложности;
- ✓ подготовить учащихся к итоговой аттестации в форме ЕГЭ по базовому уровню;
- ✓ формировать навыки самостоятельной работы;
- ✓ формировать навыки работы со справочной литературой;
- ✓ формировать умения и навыки исследовательской деятельности;
- ✓ способствовать развитию алгоритмического мышления учащихся;

Программа рассчитана на 68 часов, 2 часа в неделю.

Содержание курса состоит из шести разделов.

В процессе изучения данного курса предполагается использование различных методов активизации познавательной деятельности школьников. А также различных форм организации их самостоятельной работы.

МЕСТО КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Сроки реализации дополнительной общеобразовательной программы - 1 год. Во время занятий у ребенка происходит становление развитых форм самосознания, самоконтроля и самооценки. Отсутствие отметок снижает тревожность и необоснованное беспокойство учащихся, исчезает боязнь ошибочных ответов. В результате у детей формируется отношение к данным занятиям как к средству развития своей личности. Задачи на занятиях подбираются с учетом рациональной последовательности их предъявления: от репродуктивных, направленных на актуализацию знаний, к частично-поисковым, ориентированным на овладение обобщенными приемами познавательной деятельности. Система занятий должна вести к формированию следующих характеристик творческих способностей: беглость мысли, гибкость ума, оригинальность, любознательность, умение выдвигать и разрабатывать гипотезы. Учащиеся заранее должны быть осведомлены о плане проведения занятий. На занятиях по решению задач кружковцы, в основном, работают самостоятельно. Руководитель кружка может давать индивидуальные указания, советы. Домашнее задание не предусматривается. На каждом занятии проводится коллективное обсуждение решения задачи определенного вида. В основе внеурочного курса лежит системно-деятельностный подход, который предполагает: воспитание и развитие качеств личности, отвечающих требованиям информационного общества; ориентацию на результаты образования как системообразующий компонент курса, где развитие личности обучающегося на основе усвоения универсальных учебных действий, познания и освоения мира составляет цель и результат образования; учет индивидуальных возрастных и интеллектуальных особенностей обучающихся. Всё это способствует хорошей подготовке к ЕГЭ по профильному уровню.

ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Формы проведения занятий включают в себя лекции, практические работы. Основной тип занятий комбинированный урок. Каждая тема курса начинается с постановки задачи. Теоретический материал излагается в форме мини - лекции. После изучения теоретического материала выполняются задания для активного обучения, практические задания для закрепления, выполняются практические работы в рабочей тетради, проводится работа с тестами. Занятия строятся с учётом индивидуальных особенностей обучающихся, их темпа восприятия и уровня усвоения материала. Систематическое повторение способствует более целостному осмыслению изученного материала, поскольку целенаправленное обращение к изученным ранее темам позволяет учащимся встраивать новые понятия в систему уже освоенных знаний.

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
11 КЛАСС

1. Решение задач:

    1. Прикладные задачи.
    2. Текстовые задачи.

2. Выражения и преобразования:

    1. Степени и корни.
    2. Тригонометрические выражения.
    3. Логарифмические и показательные выражения.

3. Функциональные линии:

    1. Область определения функции.
    2. Множество значений функции.
    3. Четность и нечетность функции. Периодичность функции.
    4. Производная функция. Геометрический и физический смысл производной.
    5. Наибольшее и наименьшее значение функции. Монотонность функции, экстремумы.

4. Уравнения и неравенства. Системы уравнений:

    1. Тригонометрические уравнения.
    2. Показательные уравнения.
    3. Логарифмические уравнения.
    4. Иррациональные уравнения.
    5. Комбинированные уравнения.
    6. Системы уравнений.
    7. Нестандартные методы решения уравнений (использование областей существования функций, использование неотрицательности функций, использование ограниченности функций, использование свойств синуса и косинуса, использование производной).
    8. Логарифмические и показательные неравенства.

5. Задания с параметром:

    1. Уравнения с параметрами.
    2. Неравенства с параметрами.
    3. Системы уравнений с параметром.

4. Задачи с условиями.

6. Геометрия:

1. Решение планиметрических задач по темам: “Треугольник”, “Параллелограмм. Квадрат”, “Трапеция”, “Окружность”.

2. Решение стереометрических задач по темам: “Пирамида”, “Призма и параллелепипед”, “Конус и цилиндр”, “Комбинация тел”.

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- умение ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры;

- критичность мышления, умение распознавать логически некорректные высказывания, отличать гипотезу от факта;

- представление о математической науке как о сфере человеческой деятельности, ее этапах, значимости для развития цивилизации;

- креативность мышления, инициатива, находчивость, активность при решении математических задач;

- умение контролировать процесс и результат учебной математической деятельности;

- способность к эмоциональному восприятию математических объектов, задач, решений, рассуждений.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- умение видеть математическую задачу в контексте проблемной ситуации в других дисциплинах, в окружающей жизни;

- умение находить в различных источниках информацию, необходимую для решения математических проблем, и представлять ее в понятной форме; принимать решение в условиях неполной и избыточной, точной и вероятностной информации;

- умение понимать и использовать математические средства наглядности (графики, диаграммы, таблицы, схемы и др.) для иллюстрации, интерпретации, аргументации;

- понимание сущности алгоритмических предписаний и умение действовать в соответствии с предложенным алгоритмом;

- умение самостоятельно ставить цели, выбирать и создавать алгоритмы для решения учебных математических проблем;

- первоначальные представления об идеях и о методах математики как об универсальном языке науки и техники, о средстве моделирования явлений и процессов.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Предметным результатом изучения курса является сформированность следующих умений:

Предметная область «Арифметика»

- выражать числа в эквивалентных формах, выбирая наиболее подходящую, в зависимости от конкретной ситуации;

- выполнять арифметические действия с рациональными числами, находить значения числовых выражений;

- решать усложненные текстовые задачи, включая задачи, связанные с отношением и пропорциональностью величин, с дробями и процентами.

Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- устной прикидки и оценки результата вычислений, проверки результата вычисления с использованием различных приемов;

- интерпретации результатов решения задач с учетом ограничений, связанных с реальными свойствами рассматриваемых процессов и явлений.

Предметная область «Алгебра»

- составлять буквенные выражения и формулы по условиям задач, осуществлять в выражениях и формулах числовые подстановки и выполнять соответствующие вычисления, осуществлять подстановку одного выражения в другое; выражать из формул одну переменную через остальные;

- выполнять основные действия со степенями с натуральным показателем, с многочленами; выполнять тождественные преобразования целых выражений; тригонометрических, логарифмических выражений, выполнять разложение многочленов на множители;

- решать простейшие уравнения и неравенства;

- решать текстовые задачи алгебраическим методом, интерпретировать полученный результат, проводить отбор решений, исходя из формулировки задачи;

- находить значение функции, заданной формулой;

- понимать и использовать функциональные понятия и язык (термины, символические обозначения);

- проводить исследование функций с опорой на производную.

Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- выполнения расчетов по формулам, составления формул, выражающих зависимости между реальными величинами;

- моделирования практических ситуаций и исследования построенных моделей с использованием аппарата алгебры;

- описания зависимостей между физическими величинами соответствующими формулами при исследовании несложных практических ситуаций.

Предметная область «Элементы логики, комбинаторики, статистики и теории вероятностей»

- получать простейшие следствия из известных или ранее полученных утверждений, оценивать логическую правильность рассуждений, использовать примеры для иллюстрации и контрпримеры для опровержения утверждений;

- извлекать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках, составлять таблицы, строить диаграммы и графики;

- решать комбинаторные задачи на нахождение числа объектов или комбинации;

- решать практические задачи с применением вероятностных методов.

Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- выстраивания аргументации при доказательстве и в диалоге;

- распознавания логически некорректных рассуждений;

- записи математических утверждений;

- решения практических задач в повседневной и профессиональной деятельности с использованием действий с числами, процентов, длин, площадей, объемов, времени, скорости;

- решения учебных и практических задач, требующих систематического перебора вариантов.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
11 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
1	Решение задач	11	Прикладные и текстовые задачи на базовом уровне	Индивидуальная работа; групповая работа; уроки-лекции	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/zadacha-na-dvizhenie-rabotu-protcenty-smesi-splavy-zadanie-10-7321751?YklShowAll=1
2	Выражения и преобразования	11	Степенные, логарифмические, показательные и тригонометрические выражения в ЕГЭ базового уровня	Практикум по решению задач; индивидуальная работа	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-znacheniia-vyrazheniia-zadanie-7-7321733?YklShowAll=1
3	Функциональные линии	11	Производная и ее геометрический и физический смысл	Уроки-лекции, индивидуальная работа	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-maksimalnogo-minimalnogo-znacheniia-funktcii-zadanie-12-7321737?YklShowAll=1
4	Уравнения и	11	Уравнения в ЕГЭ	Индивидуальная	1. https://www.yaklass.ru/p/edinyj-

	неравенства.		базового уровня	работа; практическая работа в группе	gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/prostoe-uravnenie-zadanie-6-7321739?YklShowAll=1 2. https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/uravnenie-s-otborom-kornei-zadanie-13-7321757?YklShowAll=1
5	Задания с параметром	13	Уравнения и неравенства с параметром	Уроки-лекции, индивидуальная и групповая работы	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-znachenii-parametra-zadanie-18-7321735?YklShowAll=1
6	Геометрия	11	Геометрические фигуры в ЕГЭ базового уровня	Диагностические работы; индивидуальная работа; групповая работа	1. https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/geometriia-treugolnika-chetyrekhugolnika-okruzhnosti-zadanie-1-7321745?YklShowAll=1 2. https://www.yaklass.ru/p/edinyj-

					gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/prizma-piramida-tcilindr-konus-shar-zadanie-3-7321747?YklShowAll=1 3. https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/zadacha-po-stereometrii-zadanie-14-7321759?YklShowAll=1 4. https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/zadacha-po-planimetrii-zadanie-17-7321765?YklShowAll=1
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		**68**			

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Прикладные задачи в ЕГЭ профильного уровня	1	0	0	02.09.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/zadacha-na-dvizhenie-rabotu-protcenty-smesi-splavy-zadanie-10-7321751/re-e641b051-f5dd-45e4-84ab-ee5eae4e3a77
2	Прикладные задачи в ЕГЭ профильного уровня	1	0	0	02.09.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/zadacha-na-dvizhenie-rabotu-protcenty-smesi-splavy-zadanie-10-7321751/re-bbb8e423-66d6-4ae8-80e8-fe0060a78455
3	Прикладные задачи в ЕГЭ профильного уровня	1	0	0	09.09.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/zadacha-na-dvizhenie-rabotu-protcenty-smesi-splavy-zadanie-10-7321751/re-6acc9f0d-a87a-4515-bf88-86ea5230e5fd
4	Прикладные задачи в ЕГЭ профильного уровня	1	0	0	09.09.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/zadacha-na-dvizhenie-rabotu-protcenty-smesi-splavy-zadanie-10-7321751/re-

						adc5b987-4c9a-434e-99f1-55c5fd50b51f
5	Прикладные задачи в ЕГЭ профильного уровня	1	0	0	16.09.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/zadacha-na-dvizhenie-rabotu-protcenty-smesi-splavy-zadanie-10-7321751/re-9f6068f7-aa80-4210-a760-a2d555eb29ff
6	Текстовые задачи в ЕГЭ профильного уровня	1	0	0	16.09.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/zadacha-na-dvizhenie-rabotu-protcenty-smesi-splavy-zadanie-10-7321751/re-d82d1ecd-bb28-41e4-8593-6c251e3cdebf
7	Текстовые задачи в ЕГЭ профильного уровня	1	0	0	23.09.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/zadacha-na-dvizhenie-rabotu-protcenty-smesi-splavy-zadanie-10-7321751/re-67e7831e-75c1-465f-98e8-277a3e2e2703
8	Текстовые задачи в ЕГЭ профильного уровня	1	0	0	23.09.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/zadacha-na-dvizhenie-rabotu-protcenty-smesi-splavy-zadanie-10-7321751/re-4d947d67-4d97-4fc9-94a7-033ff71ababf
9	Текстовые задачи в ЕГЭ профильного уровня	1	0	0	30.09.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/zadacha-na-dvizhenie-rabotu-protcenty-smesi-splavy-zadanie-10-7321751/re-63c0a2af-e6ab-4461-832e-be0646382bf6

10	Текстовые задачи в ЕГЭ профильного уровня	1	0	0	30.09.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/zadacha-na-dvizhenie-rabotu-protcenty-smesi-splavy-zadanie-10-7321751/re-3c4f0cd6-f1fb-4139-934b-56e11e5f17b2
11	Практическая работа №1	1	0	1	07.10.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/zadacha-na-dvizhenie-rabotu-protcenty-smesi-splavy-zadanie-10-7321751/tv-d7711df1-8a5f-43d3-aa9f-26be6c61ba06
14	Степени и корни	1	0	0	07.10.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-znacheniia-vyrazheniia-zadanie-7-7321733/re-4c4c9f47-18b6-4ff6-9936-b682d11298d3
15	Степени и корни	1	0	0	14.10.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-znacheniia-vyrazheniia-zadanie-7-7321733/re-ce6060a8-f59d-41ec-87e1-bd19f27e7db7
16	Тригонометрические выражения	1	0	0	14.10.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-znacheniia-vyrazheniia-zadanie-7-7321733/re-dd4a53c9-89aa-48e3-85cb-cfd13e85ffe9
17	Тригонометрические	1	0	0	21.10.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-

	выражения					uroven-7321730/nakhozhdenie-znacheniia-vyrazheniia-zadanie-7-7321733/re-119d7a3b-b592-4fb9-82d8-fb6259c31d24
18	Тригонометрические выражения	1	0	0	21.10.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-znacheniia-vyrazheniia-zadanie-7-7321733/re-ba1a855e-9e31-4052-96be-4819e4937c39
19	Логарифмические и показательные выражения	1	0	0	04.11.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-znacheniia-vyrazheniia-zadanie-7-7321733/re-d768a70f-018d-4bae-8889-3dafabd4175c
20	Логарифмические и показательные выражения	1	0	0	04.11.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-znacheniia-vyrazheniia-zadanie-7-7321733/re-752df3ea-1b6e-4782-a705-87d21305e401
21	Логарифмические и показательные выражения	1	0	0	11.11.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-znacheniia-vyrazheniia-zadanie-7-7321733/re-4c0b6115-e3b0-438b-8416-a227f520e003
22	Практическая работа №2	1	0	1	11.11.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-znacheniia-vyrazheniia-zadanie-7-7321733/tv-1635c1fe-bc4d-

						406d-9938-ef2aba7975fc
23	Область определения функции. Множество значений функции	1	0	0	18.11.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/deistviia-s-funktciiami-zadanie-11-7321753/re-a2109732-bbfb-4a4b-ab5d-cdaa4fcc6e3a
24	Область определения функции. Множество значений функции	1	0	0	18.11.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/deistviia-s-funktciiami-zadanie-11-7321753/re-8c4978fe-8687-43d4-9aeb-1c6fb008a0f4
25	Четность и нечетность функции. Периодичность функции	1	0	0	25.11.2026	https://www.yaklass.ru/p/algebra/9-klass/chislovye-funktcii-svoistva-chislovykh-funktcii-9132/chetnye-i-nechetnye-funktcii-opredelenie-chetnosti-i-nechetnosti-9105/re-ab47e98a-6e05-4850-81ea-744fa03b9915
26	Четность и нечетность функции. Периодичность функции	1	0	0	25.11.2026	https://www.yaklass.ru/p/algebra/9-klass/chislovye-funktcii-svoistva-chislovykh-funktcii-9132/svoistva-osnovnykh-funktcii-9106?YklShowAll=1
27	Четность и нечетность функции. Периодичность функции	1	0	0	02.12.2026	https://www.yaklass.ru/p/algebra/9-klass/chislovye-funktcii-svoistva-chislovykh-funktcii-9132/chetnye-i-nechetnye-funktcii-opredelenie-chetnosti-i-nechetnosti-9105/re-b018ebb3-1266-4f2b-bf3c-7b9e40162a5a

28	Производная функции. Геометрический и физический смысл производной	1	0	0	02.12.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-maksimalnogo-minimalnogo-znacheniia-funktcii-zadanie-12-7321737/re-5125a619-d40c-45b0-abf1-8ef9dab621c7
29	Производная функции. Геометрический и физический смысл производной	1	0	0	09.12.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-maksimalnogo-minimalnogo-znacheniia-funktcii-zadanie-12-7321737/re-df91348d-7061-4f31-8bff-c49bb83e52e7
30	Производная функции. Геометрический и физический смысл производной	1	0	0	09.12.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-maksimalnogo-minimalnogo-znacheniia-funktcii-zadanie-12-7321737/re-6f14bc42-4f03-40a4-9720-fb3092b344f3
31	Наибольшее и наименьшее значение функции. Монотонность функции, экстремумы	1	0	0	16.12.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-maksimalnogo-minimalnogo-znacheniia-funktcii-zadanie-12-7321737/re-838daf26-de67-4072-b535-76919f0e449e
32	Наибольшее и наименьшее значение функции. Монотонность	1	0	0	16.12.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-maksimalnogo-minimalnogo-znacheniia-funktcii-zadanie-12-

	функции, экстремумы					7321737/re-8d5c4757-955b-4955-a3f5-a7023d3ad49e
33	Практическая работа №3	1	0	1	23.12.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-maksimalnogo-minimalnogo-znacheniia-funktcii-zadanie-12-7321737/tv-d83013b7-d448-494d-8378-3a33ba49eed8
34	Тригонометрические уравнения	1	0	0	23.12.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/prostoe-uravnenie-zadanie-6-7321739/re-6be8909c-47cd-441d-9612-075c84c03bd1
35	Тригонометрические уравнения	1	0	0	30.12.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/prostoe-uravnenie-zadanie-6-7321739/re-d5c9c620-b31a-4f03-a008-3d3d4af29492
36	Показательные уравнения	1	0	0	30.12.2026	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/prostoe-uravnenie-zadanie-6-7321739/re-1050efea-4b67-490d-9090-e815dd4cc1e6
37	Логарифмические уравнения	1	0	0	13.01.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/prostoe-uravnenie-zadanie-6-7321739/re-5e84709c-769e-4a71-9440-

						355f5450139d
38	Иррациональные уравнения	1	0	0	13.01.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/prostoe-uravnenie-zadanie-6-7321739/re-f6e3dba6-8c9c-42dc-aa05-53d2b92a56dc
39	Иррациональные уравнения	1	0	0	20.01.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/prostoe-uravnenie-zadanie-6-7321739/re-feb8ae69-3100-46f1-8e63-a469af0f3f34
40	Комбинированные уравнения	1	0	0	20.01.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/prostoe-uravnenie-zadanie-6-7321739/re-d180a327-c253-4a92-a659-9cbe753b9594
41	Системы уравнений	1	0	0	27.01.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/uravnenie-s-otborom-kornei-zadanie-13-7321757?YklShowAll=1
42	Системы уравнений	1	0	0	27.01.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/uravnenie-s-otborom-kornei-zadanie-13-7321757/re-44fc30ab-1625-4ec0-986b-61f160655f21
43	Логарифмические и	1	0	0	03.02.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-

	показательные неравенства					ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/slozhnoe-neravenstvo-zadanie-15-7321761?YklShowAll=1
44	Практическая работа №4	1	0	1	03.02.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/prostoe-uravnenie-zadanie-6-7321739/tv-b8d85680-a000-42ff-b187-5fa291c0e805
45	Уравнения с параметрами	1	0	0	10.02.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-znachenii-parametra-zadanie-18-7321735/re-73139f41-fc64-42eb-a0da-12998159dce5
46	Уравнения с параметрами	1	0	0	10.02.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-znachenii-parametra-zadanie-18-7321735/re-9056fcc3-a694-4b6d-9240-e4602e73bb7f
47	Уравнения с параметрами	1	0	0	17.02.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-znachenii-parametra-zadanie-18-7321735/re-7cbf909f-f8dd-47d5-b804-bc2ec9f83d07
48	Уравнения с параметрами	1	0	0	17.02.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-znachenii-parametra-zadanie-18-7321735/re-a7f04d51-2c05-

						47be-a0f9-804743ecbef0
49	Неравенства с параметрами	1	0	0	24.02.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-znachenii-parametra-zadanie-18-7321735/re-41376a71-74e0-4374-a801-3623a3ef0c65
50	Неравенства с параметрами	1	0	0	24.02.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-znachenii-parametra-zadanie-18-7321735/re-0fb95545-45ac-4a44-bb0d-e421a833948f
51	Неравенства с параметрами	1	0	0	03.03.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-znachenii-parametra-zadanie-18-7321735/re-52a0e9ae-3459-4f3a-b679-2e06dada1067
52	Неравенства с параметрами	1	0	0	03.03.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-znachenii-parametra-zadanie-18-7321735/re-9054e137-bb3b-45fd-b1e9-55673c9ce294
53	Системы уравнений с параметром	1	0	0	10.03.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-znachenii-parametra-zadanie-18-7321735/re-f6f9094d-5962-4b13-8ead-9743e72535c9

54	Системы уравнений с параметром	1	0	0	10.03.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-znachenii-parametra-zadanie-18-7321735/re-2febd428-692d-464d-b918-5101891a5d69
55	Системы уравнений с параметром	1	0	0	17.03.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-znachenii-parametra-zadanie-18-7321735/re-39887120-a98d-461a-9b3d-3e81fa0395ae
56	Системы уравнений с параметром	1	0	0	17.03.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-znachenii-parametra-zadanie-18-7321735/re-e98f9bac-d5f1-4422-8574-acffa0cbeed0
57	Практическая работа №5	1	0	1	24.03.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/nakhozhdenie-znachenii-parametra-zadanie-18-7321735/tv-f832c763-cbaf-435d-9113-dca933fcbfd5
58	Решение планиметрических задач по темам: “Треугольник”, “Параллелограмм. Квадрат”, “Трапеция”,	1	0	0	24.03.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/geometriia-treugolnika-chetyrekhugolnika-okruzhnosti-zadanie-1-7321745/re-b978f296-cd17-4a75-beed-4ca827981901

	“Окружность”					
59	Решение планиметрических задач по темам: “Треугольник”, “Параллелограмм. Квадрат”, “Трапеция”, “Окружность”	1	0	0	07.04.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/geometriia-treugolnika-chetyrekhugolnika-okruzhnosti-zadanie-1-7321745/re-faa33442-e477-4835-889f-b513cf32296d
60	Решение планиметрических задач по темам: “Треугольник”, “Параллелограмм. Квадрат”, “Трапеция”, “Окружность”	1	0	0	07.04.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/geometriia-treugolnika-chetyrekhugolnika-okruzhnosti-zadanie-1-7321745/re-193b9ae8-e06f-4a70-88e4-4c48562b0050
61	Решение планиметрических задач по темам: “Треугольник”, “Параллелограмм. Квадрат”, “Трапеция”, “Окружность”	1	0	0	14.04.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/geometriia-treugolnika-chetyrekhugolnika-okruzhnosti-zadanie-1-7321745/re-aff51cce-4d06-4886-ac67-c1f8893d2613
62	Решение стереометрических задач по темам: “Пирамида”, “Призма	1	0	0	14.04.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/prizma-piramida-tcilindr-konus-shar-zadanie-3-7321747/re-50398443-498c-47b1-

	и параллелепипед”, “Конус и цилиндр”, “Комбинация тел”					b622-e2b1ad553bef
63	Решение стереометрических задач по темам: “Пирамида”, “Призма и параллелепипед”, “Конус и цилиндр”, “Комбинация тел”	1	0	0	21.04.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/prizma-piramida-tcilindr-konus-shar-zadanie-3-7321747/re-73c76596-2470-4d90-9b7e-2a0219604cfd
64	Решение стереометрических задач по темам: “Пирамида”, “Призма и параллелепипед”, “Конус и цилиндр”, “Комбинация тел”	1	0	0	21.04.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/prizma-piramida-tcilindr-konus-shar-zadanie-3-7321747/re-6abe5af8-a8e9-4022-9385-f8a81bb2921b
65	Решение стереометрических задач по темам: “Пирамида”, “Призма и параллелепипед”, “Конус и цилиндр”, “Комбинация тел”	1	0	0	28.04.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-trenazher-profilnyi-uroven-7321730/prizma-piramida-tcilindr-konus-shar-zadanie-3-7321747/tv-a7068db9-0a6b-4c13-87b0-864e4284c04f
66	Диагностическая	1	0	1	28.04.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-kontrol-profilnyi-uroven-

	работа №1					7321768/matematika-profil-trenirovochnyi-variant-1-7426865
67	Диагностическая работа №2	1	0	1	05.05.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-kontrol-profilnyi-uroven-7321768/matematika-profil-trenirovochnyi-variant-2-7426866
68	Диагностическая работа №3	1	0	1	05.05.2027	https://www.yaklass.ru/p/edinyj-gosudarstvennyj-ekzamen/matematika/ege-kontrol-profilnyi-uroven-7321768/matematika-profil-trenirovochnyi-variant-3-7426867
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		0	0	8		

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

https://www.yaklass.ru/