

**Индивидуальный образовательный маршрут по подготовке к
передаче ОГЭ по математике
обучающегося 9 класса *****
с 5 июня по 30 августа 2023 г.**

Цель: *подготовиться к передаче экзамена по математике.*

Задачи образования:

- 1) повторить теоретический материал;
- 2) научить решать все типы заданий базового уровня.

Формы и методы обучения:

объяснение учителя, самостоятельная работа с измерительным материалом, с использованием ЭОР, написание пробных работ, тестирование с использованием ЭОР, дистанционные методы работы.

Формы и методы контроля:

письменная работа по вопросам, тест, устный ответ по вопросам, работа с со справочными материалами(учебник, интернет-ресурсы), зачет.

Индивидуальный учебный план ученика *****

Содержание деятельности на консультации	Домашнее задание	Сроки осуществления
1. Диагностическая работа № 1 по типу ОГЭ (часть 1) Время выполнения 120 минут.	Задачи про усадьбу, домохозяйство.	Июнь
2. Анализ результатов тренировочной работы: проверенная работа с подсчитанными баллами и оценкой выдаются ученику, оглашаются критерии оценивания, демонстрируются правильные ответы, идет процесс самопроверки, чтобы исключить случайные ошибки.	Задачи про листы бумаги	Июнь
3. Методы и приемы работы над обыкновенными дробями, десятичными числами. Повторение таблицы умножения Деление на десятичную дробь Умножение десятичных дробей Действия с обыкновенными дробями Сложение чисел с разными знаками Деление «столбиком» (задание 6, 7)	Задачи про мобильный интернет, услуги оператора	Июль
4. Решение линейных и квадратных уравнений (задание 9) Линейное уравнение. Квадратное уравнение. Неполное квадратное уравнение. Теорема Виета.	Задачи про автомобильные шины	Июль
5. Методы и приемы работы с графиками. Анализ диаграмм, таблиц и графиков. (задание 11). Линейная функция. Квадратичная функция. Функция вида $y=k/x$.	Задачи про теплицы	Июль
6. Решение простейших задач по геометрии. (задание 15, 16, 17, 18, 19). Планиметрия: четырёхугольники, их свойства, формулы площадей.	Задачи про печку	Август
7. Работа с формулами (задание 12)	Задачи про дороги, шоссе, тропинки	Август
8. Диагностика. Тренировочная работа № 2 по типу ОГЭ.	Задачи про полис ОСАГО	Август

9. Анализ результатов тренировочной работы: проверенная работа с подсчитанными баллами и оценкой выдаются ученице, оглашаются критерии оценивания, демонстрируются правильные ответы, идет процесс самопроверки, чтобы исключить случайные ошибки учителя.		Август
--	--	--------

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МАРШРУТ ПО ПОДГОТОВКЕ К ОГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ

Сайты для самостоятельной работы:

<http://www.fipi.ru> Открытый банк задач ОГЭ по математике

<https://www.time4math.ru/oge> Материалы для подготовки к ОГЭ. Распечатай и решай

<https://math-oge.sdangia.ru> СДАМ ГИА: РЕШУ ОГЭ

<https://math100.ru/ogenez/> ОГЭ Математика 2021. Открытый банк заданий с ответами.

<https://www.youtube.com/channel/UC6szLUOF1MBh1H3w9gm1FTw> Канал на ютубе по разбору вариантов ОГЭ

<https://www.youtube.com/hashtag/Ora> математика. Канал на ютубе по разбору заданий ОГЭ

№ задания в КИМЕ	Содержание задания	Ссылка в сети интернет
1 часть		
Практико-ориентированные задачи ОГЭ (№1-№5)	Задачи про усадьбу, домохозяйство	https://www.youtube.com/watch?v=YYo9desfsq4 https://www.youtube.com/watch?v=WrsCZFyvYp8
	Задачи про мобильный интернет, услуги оператора	https://www.youtube.com/watch?v=iGWb9n0fC8k&pbireload=10 https://www.youtube.com/watch?v=mHRrzEDHg0&feature=emb_logo https://www.youtube.com/watch?v=XyTNU5he3Ck&feature=emb_logo
	Задачи про метро	https://www.youtube.com/watch?v=B71dTPuOWKE https://www.youtube.com/watch?v=B71dTPuOWKE&feature=emb_logo
	Задачи про листы бумаги	https://www.youtube.com/watch?v=0TJUBb3-VIY https://www.youtube.com/watch?v=ODcG9f7Khs https://www.youtube.com/watch?v=ZRA92Azg5KE
	Задачи про террасы	https://www.youtube.com/watch?v=7Znri9fxmgI https://www.youtube.com/watch?v=WfNOLkHwTBV https://www.youtube.com/watch?v=bA1aTxbUmAs
	Задачи про автомобильные шины	https://www.youtube.com/watch?v=xHxTE8LhlMo https://www.youtube.com/watch?v=ndb8KiRyuVO https://www.youtube.com/watch?v=xLw1OoOEBoE
	Задачи про теплицы	https://www.youtube.com/watch?v=gRJfR92OO5s https://www.youtube.com/watch?v=08nTJvL0IWs https://www.youtube.com/watch?v=5geH0FFUyTY
		Задачи про полис ОСАГО
Задачи про печку		https://www.youtube.com/watch?v=AgANRuWuhV4 https://www.youtube.com/watch?v=LZig1Outmks&feature=emb_logo
Задачи про дороги, шоссе, тропинки		https://www.youtube.com/watch?v=T3gQ1-OCPK0 https://www.youtube.com/watch?v=DcBtCuAnMXY&feature=emb_logo https://www.youtube.com/watch?v=AkKQiT66kY8 https://www.youtube.com/watch?v=i2P77BmvZ2U

Задание № 6	Числа и вычисления	https://www.youtube.com/watch?v=-FFQoktG78k
Задание № 7	Числовые неравенства. Координатная прямая	https://www.youtube.com/watch?v=vm8xUaWXuJA&feature=emb_logo https://www.youtube.com/watch?v=pETUjZhc2HM
Задание № 8	Числа, вычисления и алгебраические выражения	https://www.youtube.com/watch?v=qL1KKb9c2Jw https://www.youtube.com/watch?v=KEQDmTvbIP8 https://www.youtube.com/watch?v=pVQTKrIXNU (1 часть) https://www.youtube.com/watch?v=0n-c00WJz4c (2 часть)
Задание № 9	Уравнения, неравенства и их системы	https://www.youtube.com/watch?v=3Hm93HWAJvc https://www.youtube.com/watch?v=h0bQJZTWk 8 (1 часть) https://www.youtube.com/watch?v=cvZlrNEfX5Q (2 часть)
Задание № 10	Статистика. Вероятности	https://www.youtube.com/watch?v=etdHAY20dx4 https://www.youtube.com/watch?v=ZbEZ68FgNyk https://www.youtube.com/watch?v=sFci9nwwfKY
Задание № 11	График функций	https://www.youtube.com/watch?v=6xwBqsm77U0 https://www.youtube.com/watch?v=5tnV9ETxP5A&list=PLi-4HIGYwFzPLk3i_bblm4HRyJ2s6UuA&index=9
Задание № 12	Расчеты по формулам	https://www.youtube.com/watch?v=X6BHmPgjR7c
Задание № 13	Уравнения, неравенства и их системы	https://www.youtube.com/watch?v=2eFninGAPVY www.youtube.com/watch?v=FIFJcZWhOuY (1 часть) www.youtube.com/watch?v=sVQEmKN6c30 (2 часть)
Задание № 14	Задачи на прогрессии	https://www.youtube.com/watch?v=30puo0D-te4 (1 часть) www.youtube.com/watch?v=M-eRUps-bw (2 часть)
ГЕОМЕТРИЯ Задание № 15	Треугольники, четырёхугольники многоугольники и их элементы	https://www.youtube.com/watch?v=aoY2ded9sHs https://www.youtube.com/watch?v=MkgoTDuCV4 https://www.youtube.com/watch?v=NFS785Hwi84 https://www.youtube.com/watch?v=ap8XX3GIPOc
ГЕОМЕТРИЯ Задание № 16	Окружность, круг и их элементы	https://www.youtube.com/watch?v=RZJh9QSVhAU https://www.youtube.com/watch?v=FaFjatgAiA https://www.youtube.com/watch?v=OJ525qbP5iE&feature=emb_logo
ГЕОМЕТРИЯ Задание № 17	Площади фигур	https://www.youtube.com/watch?v=dQ1d-9KQxyM&feature=emb_logo https://www.youtube.com/watch?v=MPXXAbmVD4Y
ГЕОМЕТРИЯ Задание № 18	Фигуры на квадратной решётке	https://www.youtube.com/watch?v=KuGkW30KufU
ГЕОМЕТРИЯ Задание № 19	Анализ геометрических высказываний	https://www.youtube.com/watch?v=XPSCmScfCxM