

## Методические рекомендации участнику диагностической работы по математике в 9-ых классах, февраль 2021 года

В 26 февраля 2021 года Вы прошли диагностику по математике в формате ОГЭ.

По итогам данной диагностики определены Ваши учебные затруднения, выявлены недостаточно хорошо освоенные темы, разделы учебного материала по математике за курс основного общего образования. Без ликвидации пробелов в знаниях за курс основного общего образования невозможно успешно пройти государственную итоговую аттестацию. Поэтому предлагаем принять к сведению рекомендации по улучшению Вашего уровня подготовки по математике.

Ниже представлены рекомендации по самоподготовке, составленные по результатам выполнения Вами диагностической работы по математике. Задания данной диагностики соответствуют контрольным измерительным материалам по математике за 9-й класс.

При индивидуальной подготовке нужно изучить материалы, опубликованные на сайте ФГБНУ «ФИПИ» или по ссылке <http://fipi.ru/materials>

- ✓ Демонстрационный вариант контрольных измерительных материалов основного государственного экзамена 2021 года по математике.
- ✓ Спецификация контрольных измерительных материалов для проведения в 2021г. основного государственного экзамена по математике.
- ✓ Кодификатор проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания для проведения основного государственного экзамена по математике.

При индивидуальной подготовке к экзамену нужно использовать задачи из Открытого банка заданий ОГЭ, размещённого на официальном сайте ФГБНУ «ФИПИ». Задания по математике распределены по следующим разделам: числа и вычисления, алгебраические выражения, уравнения и неравенства, числовые последовательности, функции, координаты на прямой и плоскости, геометрия, статистика и теория вероятностей, практические задачи. Также при индивидуальной подготовке к основному государственному экзамену полезно использовать авторитетные дистанционные сервисы и учебные пособия, пособия с типовыми вариантами для подготовки к ОГЭ (прошедшие научно-методическую оценку ФГБНУ «ФИПИ»).

На портале Московской электронной школы в разделе «Мои достижения» есть библиотека вариантов для самопроверки, уроки повторения материала.

На портале Российской электронной школы в разделе «Мои достижения» есть библиотека вариантов для самопроверки.

Следует посмотреть «Методические рекомендации обучающимся по организации индивидуальной подготовки» материал по ссылке:

<https://fipi.ru/metodicheskaya-kopilka/metod-rekomendatsii-po-samostoyatelnoy-podgotovke-k-oge>.

На портале Яндекс.Эфир организованы трансляции видеоуроков по подготовке к ОГЭ, сопровождающиеся электронными тренингами.

В следующей таблице приведены ссылки на консультации с разбором заданий

№ задания	Задание	Максимальный балл за задание
1	Выполнение вычислений и преобразований, использование приобретенных знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни, умение строить и исследовать простейшие математические модели Ссылка: <a href="https://yandex.ru/efir?stream_id=4f3e0ba736ef958abf6a6afb420da0e7">https://yandex.ru/efir?stream_id=4f3e0ba736ef958abf6a6afb420da0e7</a>	1

2	Простейшие текстовые задачи Ссылка: <a href="https://yandex.ru/efir?stream_id=4f3e0ba736ef958abf6a6afb420da0e7">https://yandex.ru/efir?stream_id=4f3e0ba736ef958abf6a6afb420da0e7</a>	1
3	Прикладная геометрия: площадь Ссылка: <a href="https://yandex.ru/efir?stream_id=4f3e0ba736ef958abf6a6afb420da0e7">https://yandex.ru/efir?stream_id=4f3e0ba736ef958abf6a6afb420da0e7</a>	1
4	Прикладная геометрия: расстояния Ссылка: <a href="https://yandex.ru/efir?stream_id=4f3e0ba736ef958abf6a6afb420da0e7">https://yandex.ru/efir?stream_id=4f3e0ba736ef958abf6a6afb420da0e7</a>	1
5	Выбор оптимального варианта Ссылка: <a href="https://yandex.ru/efir?stream_id=4f3e0ba736ef958abf6a6afb420da0e7">https://yandex.ru/efir?stream_id=4f3e0ba736ef958abf6a6afb420da0e7</a>	1
6	Числа и вычисления Ссылка: <a href="https://yandex.ru/efir?stream_id=vAYyWwdaEDw8">https://yandex.ru/efir?stream_id=vAYyWwdaEDw8</a>	1
7	Числовые неравенства, координатная прямая Ссылка: <a href="https://yandex.ru/efir?stream_id=vGnQy3ZakIHg">https://yandex.ru/efir?stream_id=vGnQy3ZakIHg</a>	1
8	Числа, вычисления и алгебраические выражения Ссылка: <a href="https://yandex.ru/efir?stream_id=vZqp8tbH8clw">https://yandex.ru/efir?stream_id=vZqp8tbH8clw</a>	1
9	Уравнения, системы уравнений <a href="https://yandex.ru/efir?stream_id=vciFwK7PoB2Q">https://yandex.ru/efir?stream_id=vciFwK7PoB2Q</a>	1
10	Статистика, вероятности Ссылка: <a href="https://yandex.ru/efir?stream_id=v9UiChlXmrWA">https://yandex.ru/efir?stream_id=v9UiChlXmrWA</a>	1
11	Графики функций Ссылка: <a href="https://yandex.ru/efir?stream_id=vjGmGHcWNvw0">https://yandex.ru/efir?stream_id=vjGmGHcWNvw0</a>	1
12	Расчеты по формулам Ссылка: <a href="https://yandex.ru/efir?stream_id=vWngDFI3im3M">https://yandex.ru/efir?stream_id=vWngDFI3im3M</a>	1
13	Неравенства, системы неравенств Ссылка: <a href="https://yandex.ru/efir?stream_id=vTtMqZMUIUFo">https://yandex.ru/efir?stream_id=vTtMqZMUIUFo</a>	1
14	Задачи на прогрессии Ссылка: <a href="https://yandex.ru/efir?stream_id=var1zr83KEio">https://yandex.ru/efir?stream_id=var1zr83KEio</a> , <a href="https://yandex.ru/efir?stream_id=vcUqVCB-16TI">https://yandex.ru/efir?stream_id=vcUqVCB-16TI</a>	1
15	Треугольники, четырёхугольники, многоугольники и их элементы Ссылка: <a href="https://yandex.ru/efir?stream_id=vDGSgLONBxHQ">https://yandex.ru/efir?stream_id=vDGSgLONBxHQ</a>	1
16	Окружность, круг и их элементы Ссылка: <a href="https://yandex.ru/efir?stream_id=vHwZ-Kphcpjo">https://yandex.ru/efir?stream_id=vHwZ-Kphcpjo</a>	1
17	Площади фигур Ссылка: <a href="https://yandex.ru/efir?stream_id=vacmtd8Ho1CI">https://yandex.ru/efir?stream_id=vacmtd8Ho1CI</a>	1
18	Фигуры на квадратной решётке Ссылка: <a href="https://yandex.ru/efir?stream_id=vojFja5PAUUE">https://yandex.ru/efir?stream_id=vojFja5PAUUE</a>	1
19	Анализ геометрических высказываний Ссылка: <a href="https://yandex.ru/efir?stream_id=vw6YqrpADCQ0">https://yandex.ru/efir?stream_id=vw6YqrpADCQ0</a>	1