

Дорогой выпускник!

Вам предстоит сдавать экзамен за курс математики основной школы в форме ГВЭ, который может проводиться в устной и письменной формах.

В письменной форме на экзамене по математике ГВЭ-9 используются экзаменационные материалы, маркированные буквами «А», «К» и «С».

Вариант экзаменационной работы, маркированной буквой «А», содержит 12 заданий (по алгебре и геометрии), из которых 10 заданий с кратким ответом и 2 задания с развернутым ответом, которые проверяют освоение математики на повышенном уровне.

Каждое из заданий 1-10 (базового уровня) с кратким ответом считается выполненным, если записанный ответ совпадает с верным и оценивается 1 баллом, а задания 11-12 (повышенного уровня) оцениваются 2 баллами, если обоснованно получен верный ответ; 1 баллом, если верно построена математическая модель, и получен неверный ответ из-за вычислительной ошибки или в доказательстве математического утверждения содержатся неточности, 0 баллов - в других случаях.

Вариант экзаменационной работы, маркированной буквой «С», аналогичен материалам с маркировкой «А», но

в текстах заданий сведены к минимуму визуальные образы.

Вариант экзаменационной работы, маркированной буквой «К», содержит 10 заданий с кратким ответом по алгебре и геометрии.

Каждое из заданий 1-10 с кратким ответом считается выполненным, если записан верный ответ в виде целого числа, конечной десятичной дроби или последовательности цифр. Верно выполненное задание оценивается 1 баллом. Максимальный балл за всю работу - 10.

Все задания направлены на проверку освоения базовых умений и практических навыков применения математических знаний в повседневных ситуациях.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком, но необходимо помнить, что записи, выполненные в черновике, не учитываются при оценивании работы.

Комплект экзаменационных материалов по математике для ГВЭ-9 в устной форме состоит из 15 билетов. Каждый билет состоит из 5 заданий, содержащих 2-3 задачи базового уровня сложности (по алгебре и геометрии). В каждом задании экзаменуемый может выбрать для решения одну задачу. Все задания требуют краткого

или развернутого ответа. Ответы на каждое задание оцениваются максимально 2 баллами.

При устном ответе необходимо:

- 1) озвучить последовательность своих рассуждений или логику решения;
- 2) озвучить ответ.

В заданиях с развернутым ответом требуется запись (объяснения) полного обоснованного решения и ответ. Задание считается выполненным полностью, если решена одна задача.

Справочные материалы на письменном и устном экзамене обучающемуся выдаются вместе с текстом экзаменационной работы. Они аналогичны материалам ОГЭ по математике. При выполнении заданий **разрешается пользоваться линейкой.** **Использование калькуляторов не допускается.**

Подготовку к ГВЭ по математике можно осуществлять по материалам ФИПИ – «Сборник тренировочных материалов для подготовки к государственному выпускному экзамену по МАТЕМАТИКЕ для обучающихся по образовательным программам ОСНОВНОГО общего образования».

<https://fipi.ru/gve/trenirovochnyye-sborniki-dlya-obuchayushchikhsya-s-ovz-gia-9#!/tab/176348214-2>.

Желаем успехов!



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ,
НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

**Государственное бюджетное образовательное
учреждение дополнительного
профессионального образования
«Институт развития образования»
Краснодарского края**

Готовимся к ГВЭ-9-2023

МАТЕМАТИКА

**Материалы разработаны специалистами
ГБОУ ИРО Краснодарского края**

