

## Дорогой выпускник!

Вам предстоит сдать 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, 1 баллом или 0 баллов. Максимальный балл за всю работу - 14.

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

Каждое из заданий 1-10 с кратким ответом считается выполненным, если записанный ответ совпадает с верным ответом и оценивается 1 баллом. Максимальный балл за всю работу - 10.

В заданиях с кратким ответом необходимо записать ответ в виде целого числа или конечной десятичной дроби.

**Справочные материалы** для выполнения экзаменационной работы в письменной форме по математике **выдаются** вместе с текстом экзаменационной работы. Они аналогичны материалам ОГЭ по математике. При выполнении заданий **разрешается пользоваться линейкой. Использование калькуляторов не допускается.**

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 из которых содержит задания,

контролирующие элементы содержания курсов:

1. *Математика*. 5-6 классы.
2. *Алгебра*. 7-9 классы.
3. *Геометрия*. 7-9 классы.
4. *Вероятность и статистика*. 7-9 классы.

Каждый билет состоит из 5 заданий, содержащих 2-3 задачи базового уровня сложности одного курса. В каждом задании экзаменуемый **может выбрать** для решения **одну задачу**. Все задания требуют краткого или развернутого ответа.

В заданиях с кратким ответом экзаменационной работы требуется дать краткие комментарии и ответ в виде целого числа или конечной десятичной дроби. Частными случаями заданий с кратким ответом являются задания с выбором одного или нескольких вариантов из предложенного списка (утверждений, объектов и т.п.), а также задания на установление соответствия между элементами двух списков.

В заданиях с развернутым ответом требуется запись (объяснения) полного обоснованного решения и ответ.

При проведении устного экзамена по математике экзаменуемым *предоставляется право использовать необходимые справочные материалы (формулы, математические факты),*

включённые в состав пакета экзаменационных материалов (перечень справочных материалов утверждается ФИПИ в составе нормативных документов). **Разрешается пользоваться линейкой. Использование калькуляторов не допускается.**

Подготовку к ГВЭ по математике можно осуществлять по материалам ФИПИ – «Сборник тренировочных материалов для подготовки к ГВЭ». Тренировочные материалы предназначены для подготовки к ГВЭ в устной и письменной формах. Задания выбраны из открытых банков математических заданий для проведения итоговой аттестации и могут быть включены в экзаменационные материалы ГВЭ-9.

**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 2020**

**МАТЕМАТИКА**

**Материалы разработаны специалистами  
ГБОУ ИРО Краснодарского края**

