

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 буквой «А», буквой «К» и «С».

Вариант экзаменационной работы, маркированной буквой «А», содержит 12 заданий, 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 выполненные записи 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 **пять** за-

даний, контролирующих 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 задач 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. Задание считается выполненным полностью, если решена одна задача.

При проведении устного экзамена по математике экзаменуемым *предоставляется право использовать необ-*

ходимые справочные материалы (формулы, математические факты), включённые в состав пакета экзаменационных материалов (перечень справочных материалов утверждается ФИПИ в составе нормативных документов). **Разрешается использовать линейку. 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 в 2018

МАТЕМАТИКА

**Материалы разработаны специалистами
ГБОУ ИРО Краснодарского края**

