

**Спецификация
контрольных измерительных материалов
для проведения в 2022 году промежуточной аттестации по учебному предмету
«Математика» для 10 класса**

1. Структура контрольных измерительных материалов

Структура КИМ включает задания на проверку основных элементов содержания по предмету, задания на определение степени сформированности практических умений и задание на оценку **математической** грамотности.

Каждый вариант контрольной работы состоит из 3 частей и включает в себя 12 заданий. Количество заданий в контрольной работе дано с избытком.

Часть 1 содержит 4 задания. В заданиях необходимо выбрать и записать номер правильного ответа.

Часть 2 содержит 6 заданий. В заданиях необходимо записать полное развёрнутое решение.

Часть 3 содержит 2 задания. В заданиях необходимо записать полное развёрнутое решение.

2. Продолжительность.

На выполнение работы отводится 80 минут.

3. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом

Каждое верно выполненное задание 1-4 части 1 оценивается 1 баллом.

Количество баллов, выставленных за выполнение заданий 5-10 части 2 и 11-12 части 3, зависит от полноты решения и правильности ответа. За решение, в котором обоснованно получен правильный ответ, выставляется максимальное количество баллов. Правильный ответ при отсутствии текста решения оценивается в 0 баллов. Максимальный балл за задания 2 части 2 балла.

Содержание критерия	Баллы
Ход решения верный, получен верный ответ	2
Ход решения верный, все его шаги присутствуют, но допущена ошибка или описка вычислительного характера	1
Другие случаи, не соответствующие указанным критериям	0

Максимальный балл за задания 3 части 3 балла.

Содержание критерия	Баллы
Ход решения верный, получен верный ответ	3
Ход решения верный, все его шаги присутствуют, но допущена ошибка или описка вычислительного характера	2
Ход решения верный, при этом решение может быть не завершено	1
Другие случаи, не соответствующие указанным критериям	0

Максимальное количество баллов за работу: 22.