

ОПИСАНИЕ
единой контрольной работы по алгебре
для обучающихся 9-х классов с низкими образовательными
результатами общеобразовательных организаций города Москвы

1. Назначение контрольной работы

Единая контрольная работа проводится с целью определения уровня подготовки обучающихся 9-х классов с низкими образовательными результатами по алгебре и выявления элементов содержания, вызывающих наибольшие затруднения.

Дата проведения – 30 сентября 2025 года.

2. Условия проведения контрольной работы

Единая контрольная работа проводится в бланковой форме.

В рамках единой контрольной работы предполагается использование линейки, справочных материалов по алгебре, используемых при проведении ОГЭ по математике.

Время выполнения контрольной работы – 45 минут.

3. Содержание и структура контрольной работы

Каждый вариант единой контрольной работы состоит из 10 заданий с кратким ответом базового уровня сложности.

Содержание единой контрольной работы охватывает учебный материал по алгебре, изученный в 5–8-х классах.

Задания проверяют умения выполнять действия с числовыми и буквенными выражениями, решать уравнения и неравенства, выполнять расчеты по формулам, работать с элементарными функциями, находить вероятности случайных событий, анализировать статистические данные.

В таблице представлено распределение заданий по элементам содержания.

№ Задания	Содержание задания
1	Анализ числовых данных, представленных в таблице (формат ОГЭ задание № 1)
2	Нахождение значений числового выражения с переходом от одной формы записи числа к другой (формат ОГЭ задание № 6)
3	Сравнение и упорядочивание чисел, представление чисел на координатной прямой (формат ОГЭ задание № 7)
4	Преобразование и нахождение значения выражения, содержащего степени с натуральным показателем (формат ОГЭ задание № 8)
5	Решение квадратного уравнения (формат ОГЭ задание № 9)
6	Нахождение вероятности случайных событий в простейших случаях

Настоящий текст является объектом авторского права. Свободное и безвозмездное использование любых материалов, входящих в состав данного текста, ограничено использованием в личных целях и допускается исключительно в некоммерческих целях. Нарушение вышеуказанных положений является нарушением авторских прав и влечёт наступление гражданской, административной и уголовной ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации. В случае самостоятельного использования материалов ГАОУ ДПО МЦКО не несёт ответственности за утрату актуальности текста.

© Московский центр качества образования.

	(формат ОГЭ задание № 10)
7А	Установление соответствия между графиками функций и их формулами (формат ОГЭ задание № 11)
7Б	Работа с формулами, задающими функцию, уравнениями, системами уравнений (формат ОГЭ задание № 9)
8	Выполнение расчётов по формулам (формат ОГЭ задание № 12)
9	Решение линейного неравенства/системы линейных неравенств (формат ОГЭ задание № 13)

5. Порядок оценивания выполнения контрольной работы

Верное выполнение каждого из заданий оценивается 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если ответ совпадает с эталоном.

Максимальный балл за выполнение всей работы – 10 баллов

Настоящий текст является объектом авторского права. Свободное и безвозмездное использование любых материалов, входящих в состав данного текста, ограничено использованием в личных целях и допускается исключительно в некоммерческих целях. Нарушение вышеуказанных положений является нарушением авторских прав и влечёт наступление гражданской, административной и уголовной ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации. В случае самостоятельного использования материалов ГАОУ ДПО МЦКО не несёт ответственности за утрату актуальности текста.

© Московский центр качества образования.