

Спецификация конкурсной работы по математике

для отбора учащихся в 10 класс

на 2026-2027 учебный год

Задания конкурсной контрольной работы направлены на проверку таких качеств математической подготовки выпускников, как:

- уверенное владение формально-оперативным алгебраическим аппаратом;
- умение решить комплексную задачу, включающую в себя знания из разных тем курса алгебры;
- умение решить планиметрическую задачу, применяя различные теоретические знания курса геометрии;
- умение математически грамотно и ясно записать решение, приводя при этом необходимые пояснения и обоснования;
- владение широким спектром приёмов и способов рассуждений.

Распределение заданий по разделам содержания курса математики

№ п/п	Название раздела	Количество заданий
1.	Нахождение значения числового выражения.	1
2.	Текстовые задачи.	1
3.	Функции и графики.	1
4.	Геометрия.	3

Основные умения и способы действий:

- Уметь решать уравнения, неравенства и их системы.
- Уметь строить и читать графики функций.
- Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами.
- Моделировать реальные ситуации на языке алгебры; составлять выражения, уравнения и неравенства по условию задачи; исследовать построенные модели с использованием аппарата алгебры.
- Проводить доказательные рассуждения при решении задач, оценивать логическую правильность рассуждений, распознавать ошибочные заключения.

Задания оцениваются в 3 балла и считаются выполненными верно, если экзаменуемый выбрал правильный путь решения, из письменной записи решения понятен ход его рассуждений, получен верный ответ.

Время выполнения работы 90 минут