

**Аннотация к экзаменационной работе
по математике (повышенный уровень)
для индивидуального отбора в 10 класс
ГБНОУ КК «Школа «Поколение»**

1. Экзаменационная работа состоит из заданий, проверяющих повышенный уровень предметной обученности участников экзамена по математике в соответствии с ФГОС за весь период обучения данному предмету на момент проведения работы.

2. Экзаменационная работа включает задания, в которых требования к предметной обученности участников экзамена доведены до степени достаточной конкретности. В результате этого они должны стать основой для принятия единообразного и однозначного решения по оцениванию знаний участников экзамена.

3. Экзаменационная работа предназначена для проверки предметной обученности участников экзамена в письменном виде, состоит из 7 заданий и рассчитана на 120 минут. Тематика заданий представлена в таблице.

4. Решения заданий экзаменационной работы (с развернутым ответом) должны быть описаны подробно и обоснованно. Решение каждого задания оценивается в соответствии с критериями, приведёнными в демонстрационной версии к каждому заданию.

5. При выполнении экзаменационной работы не разрешается использование вспомогательного материала.

6. Задания экзаменационной работы получает каждый участник экзамена. Во время выполнения работы не разрешается чтение заданий вслух.

7. Участники экзамена решают задания на черновиках, проверяют, а затем переписывают на чистовик. **Черновики не проверяются.**

Номер задания в работе	Проверяемые требования (умения)	Уровень сложности	Макс балл
1	Умение решать алгебраические уравнения и неравенства повышенного уровня сложности	Повышенный	2
2	Умение решать текстовые задачи	Повышенный	2
3	Умение выполнять действия с геометрическими фигурами, проводить доказательство утверждений о свойствах геометрических объектов	Повышенный	2
4	Умение выполнять действия с геометрическими фигурами, находить значения геометрических объектов, используя данные задачи	Повышенный	3
5	Умение исследовать свойства функций, решать уравнения и неравенства, содержащие параметр	Повышенный	3
6	Умение строить и исследовать простейшие математические модели, применять свойства числовых последовательностей при решении задач	Высокий	4
7	Умение строить и исследовать простейшие математические модели (решение сюжетных задач с использованием свойств делимости чисел)	Высокий	4
ИТОГО			20