

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

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

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

3. Тестовая работа предназначена для проверки предметной обученности участников тестирования, состоит из 12 заданий и рассчитана на 45 минут. Тематика заданий представлена в таблице.

4. При выполнении работы участнику тестирования не разрешается использование вспомогательного материала.

5. Во время выполнения работы не разрешается чтение заданий вслух.

6. Участник тестирования решает все задания на черновиках, а затем переносит ответы в специальные поля на бланке с заданиями.

Номер задания в работе	Проверяемые требования (умения)	Уровень сложности	Макс. балл
1	Умение выполнять действия с рациональными числами	Базовый	1
2	Умение выполнять действия с иррациональными числами	Базовый	1
3	Умение выполнять преобразования алгебраических выражений и вычислять их значения при заданных значениях переменных	Базовый	1
4	Умение решать уравнения и неравенства	Базовый	1
5	Умение выражать одну переменную через другие из заданной формулы и находить её значение по заданным значениям других переменных	Базовый	1
6	Умение распознавать графики линейной, обратной пропорциональности, квадратичной функции и корня квадратного	Базовый	1
7	Умение решать алгебраические неравенства	Базовый	1
8	Умение решать простейшие текстовые задачи на проценты	Базовый	1
9	Умение решать задачи на классическое определение вероятности	Базовый	1
10	Умение выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами (треугольник, замечательные линии и точки треугольника)	Базовый	1
11	Умение выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами (четырёхугольники и её свойства)	Базовый	1
12	Умение выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами (решать задачи, используя понятия вписанных углов, вписанных четырёхугольников)	Базовый	1
ИТОГО			12