

**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. Тестовая работа выполняется в тестирующей системе на компьютере.

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

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

7. Участник тестирования решает все задания на черновиках, а затем вводит полученный ответ в специально отведенное для этого поле в тестовой системе.

Номер задания в работе	Проверяемые требования (умения)	Уровень сложности	Мак 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 значений 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