

**Аннотация к тестовой работе
по математике (базовый уровень)
для индивидуального отбора в 8 класс
ГБНОУ КК «Школа «Поколение»**

1. Тестовая работа состоит 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 поступающему 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 со степенями с натуральным показателем | Базовый | 1 |
| 3 | Умение выражать одну переменную через другие из заданной формулы и находить её значение по заданным значениям других переменных | Базовый | 1 |
| 4 | Умение решать линейные уравнения | Базовый | 1 |
| 5 | Умение решать простейшие текстовые задачи на проценты. | Базовый | 1 |
| 6 | Умение распознавать графики линейной функции | Базовый | 1 |
| 7 | Умение выполнять преобразования буквенных выражений и находить их значение при заданных значениях переменной. | Базовый | 1 |
| 8 | Умение решать простейшие текстовые задачи, сводящиеся к решению линейного уравнения. | Базовый | 1 |
| 9 | Умение применять свойства равнобедренного треугольника к решению задач. | Базовый | 1 |
| 10 | Умение применять признаки равенства треугольников при решении задач. | Базовый | 1 |
| 11 | Умение применять признаки параллельности прямых при решении задач. | Базовый | 1 |
| 12 | Умение применять знания о сумме углов треугольника при решении задач | Базовый | 1 |
| ИТОГО | | | 12 |