

**Аннотация к тестовой работе  
по математике (базовый уровень)  
для индивидуального отбора в 7 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 11 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 целыми числами.                                                                                                  | Базовый           | 1         |
| 2                      | Умение выполнять действия с обыкновенными дробями (сложение, вычитание, деление, умножение, перевод смешанной дроби в неправильную).         | Базовый           | 1         |
| 3                      | Умение выполнять действия с десятичными дробями                                                                                              | Базовый           | 1         |
| 4                      | Умение соотносить числа с положением соответствующих точек на координатной прямой.                                                           | Базовый           | 1         |
| 5                      | Умение решать уравнения первой степени с рациональными коэффициентами.                                                                       | Базовый           | 1         |
| 6                      | Умение решать практико-ориентированные задачи, находить часть от числа.                                                                      | Базовый           | 1         |
| 7                      | Умение работать с диаграммами, анализировать и интерпретировать данные, представленные на диаграммах.                                        | Базовый           | 1         |
| 8                      | Умение решать практико-ориентированные задачи на сравнение величин.                                                                          | Базовый           | 1         |
| 9                      | Умение решать простейшие задачи на проценты                                                                                                  | Базовый           | 1         |
| 10                     | Находить периметр и площадь фигур (объём и поверхность многогранника по его развертке), изображённых на клетчатой бумаге.                    | Базовый           | 2         |
| 11                     | Умение определять координаты точек на плоскости. Находить симметричные точки, относительно осей координат. Выполнять действия с координатами | Базовый           | 2         |
| ИТОГО                  |                                                                                                                                              |                   | 13        |