## Спецификация КИМ

***Назначение работы***: оценить уровень освоения каждым учащимся предметного содержания курса геометрии 10 класса.

***Содержание контрольных измерительных заданий*** определяется содержанием рабочей программы учебного предмета «Математика», а также содержанием тем геометрии 10 класса учебника для общеобразовательных организаций Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни / [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутусов, С.Б. Кадомцев и др.]. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2016. – 255 с.: ил. – (МГУ – школе).

***Материалы и оборудование для выполнения работы***: печатные тексты работы для каждого обучающегося.

***Время, отводимое на выполнение работы***: 45 минут Тест состоит из 7 заданий базового уровня.

Распределение заданий по уровням сложности, проверяемым элементам предметного, метапредметного содержания, уровню подготовки, типам заданий и времени выполнения представлено в таблице. Уровень: Б – базовый, П – повышенный.

| **Номер задания** | **Уровень** | **Коды проверяемых элементов** | **Коды проверяемых требований к уровню подготовки** | **Коды проверяемых элементов**  **метапредметного содержания** | **Примерное время выполнения задания** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Б | 1.1.1.  1.1.2. | 2.1.3.  2.1.7. | 3.1.  3.3.  3.4. | 4 минуты |
| 2 | Б | 1.2.5. | 2.1.3.  2.1.6.  2.1.9.  2.1.17. | 3.1.  3.3.  3.4. | 4 минуты |
| 3 | Б | 1.3.7.  1.3.8. | 2.1.3.  2.1.6.  2.1.16.  2.1.17. | 3.1.  3.3.  3.4. | 4 минуты |
| 4 | Б | 1.4.2. | 2.1.3.  2.1.6.  2.1.21. | 3.1.  3.3.  3.4. | 4 минуты |
| 5 | Б | 1.3.7.  1.4.5.  1.4.6. | 2.1.3.  2.1.6.  2.1.15.  2.1.19. | 3.1.  3.3.  3.4. | 4 минуты |
| **Номер задания** | **Уровень** | **Коды проверяемых элементов** | **Коды проверяемых требований к уровню подготовки** | **Коды проверяемых элементов**  **метапредметного содержания** | **Примерное время выполнения задания** |
| 6 | Б | 1.3.8.  1.4.5.  1.4.6. | 2.1.3.  2.1.6.  2.1.16.  2.1.19. | 3.1.  3.3.  3.4. | 5 минут |
| 7 | Б | 1.5.1.  1.5.2.  1.5.3.  1.5.4. | 2.1.3.  2.1.30.  2.1.31.  2.1.32. | 3.1.  3.3.  3.4. | 5 минут |

## Оценивание заданий

| **Номер задания** | **Правильный ответ** | | **Критерии оценивания** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вариант 1** | **Вариант 2** |
| 1 | 20 | 27 | 1 балл – дан правильный ответ  0 баллов – ответ неправильный  или нет ответа |
| 2 | 35 | 60 | 1 балл – дан правильный ответ  0 баллов – ответ неправильный  или нет ответа |
| 3 |  |  | 1 балл – дан правильный ответ  0 баллов – ответ неправильный  или нет ответа |
| 4 | 222 | 370 | 1 балл – дан правильный ответ  0 баллов – ответ неправильный  или нет ответа |
| 5 |  |  | 1 балл – дан правильный ответ  0 баллов – ответ неправильный  или нет ответа |
| 6 |  |  | 1 балл – дан правильный ответ  0 баллов – ответ неправильный  или нет ответа |
| 7 |  |  | 1 балл – дан правильный ответ  0 баллов – ответ неправильный  или нет ответа |
| **итого** |  | | **7 баллов** |

## Перевод баллов к 5-балльной отметке

| **Баллы** | **Отметка** |
| --- | --- |
| 6-7 баллов | Отметка «5» |
| 5 баллов | Отметка «4» |
| 3-4 баллов | Отметка «3» |
| 0-2 баллов | Отметка «2» |