

Предмет **Математика, модуль: геометрия**

Класс **8**

Учебный год **2025-2026**

Учитель **Иванушкина А.М., Белова В.И., Саранчина Н.А.**

Вид аттестации **административная контрольная работа**

Время выполнения **40**

| №     | Форма задания   | Тема предметного содержания   | Кол-во баллов | Критерии оценивания   |
|-------|---|---|---------------|---|
| 1.    | Найти среднюю линию треугольника.   | Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках. Средняя линия треугольника.   | 1             | - задание выполнено верно (1 балл)                                      |
| 2.    | Найти площадь треугольника (параллелограмма).   | Формулы для площади треугольника, параллелограмма   | 1             | - задание не выполнено/   |
| 3.    | Выбор верных утверждений.   | Анализ геометрических высказываний  | 1             | выполнено неверно (0 баллов)  |
| 4.    | Найти неизвестный элемент в прямоугольном треугольнике.   | Теорема Пифагора и её применение.   | 1             |   |
| 5.    | Найти синус(косинус, тангенс) в прямоугольном треугольнике.   | Определение тригонометрических функций острого угла прямоугольного треугольника, тригонометрические соотношения в прямоугольном треугольнике. | 1             |   |
| 6.    | Геометрическая задача на доказательство. Используя признаки подобия треугольников, перевести задачу на математический язык и решить её. | Решение треугольников.  | 2             | - задание выполнено верно (2)<br>- правильно выдержан алгоритм, решение |
| 7.    | Решить практическую задачу, связанную с нахождением геометрических величин.   | Геометрическая задача на вычисления. Вписанные и центральные углы, угол между касательной и хордой.   | 2             | доведено до конца, но есть одна арифметическая ошибка (1)               |
| Итого |   |   | 9             |   |

**Шкала оценивания:**

| Контрольная работа по пятибалльной шкале. | «2» | «3» | «4» | «5» |
|---|-----|-----|-----|-----|
| Общий балл.                               | 0-2 | 3-4 | 5-6 | 7-9 |

Материал для повторения, источник : **Л.С Атанасян «Геометрия 7-9», записи в тетради**