

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ В 2020-2021 УЧЕБНОМ ГОДУ

ГЕОМЕТРИЯ

8 КЛАСС

1. Содержание аттестации

Четырёхугольники. Площади. Теорема Пифагора. Подобие треугольников. Углы, касательные и секущие в окружности. Вписанная и описанная окружность.

2. Структура работы

Работа состоит из двух частей, включающих в себя 12 заданий. Часть 1 содержит 10 заданий с кратким ответом. Часть 2 содержит 2 задания с развёрнутым ответом.

3. Время, отведенное на выполнение работы, – 90 мин. Максимальный балл – 14.

Описание работы обучающегося

№ задания	Элементы содержания, включенные в работу	Тип задания	Макс. первичный балл
1–4.	Практико-ориентированные задания: математические модели в повседневной жизни	Краткие ответы	4
5.	Выбор правильного утверждения	Краткий ответ	1
6.	Треугольник и окружность. Теорема Пифагора. Площади фигур	Краткий ответ	1
7.	Четырёхугольники: определения, свойства, признаки	Краткий ответ	1
8.	Четырёхугольник и окружность	Краткий ответ	1
9.	Подобие треугольников: определение, признаки	Краткий ответ	1
10.	Окружность: свойства углов, касательных и секущих	Краткий ответ	1
11.	Подобные треугольники, нахождение элементов данных фигур	Развёрнутое решение задачи: пункт а) – доказать, пункт б) – вычислить.	2
12.	Признак вписанного четырехугольника. Признак описанного четырехугольника. Нахождение элементов данных фигур	Развёрнутое решение задачи: пункт а) – доказать, пункт б) – вычислить.	2