

СОГЛАСОВАНО

Руководитель МО

Иванушкина А.М.

Протокол №3 от 12.01.2026

Предмет: математика, модуль: геометрия

Класс: 7

Учебный год: 2025-2026

Учитель: Штарнова А.И., Езикеева Д.В.

Вид аттестации: административная контрольная работа

Время выполнения: 40 мин

Кодификатор элементов содержания и требований к уровню подготовки обучающихся 7-х классов МАОУ СОШ №89 г. Тюмени для проведения административной контрольной работы по математике, модуль: геометрия за 2025 -2026 учебный год.

№	Форма задания	Тема предметного содержания	Кол-во баллов	Критерии оценивания
1.	Нахождение неизвестного элемента, используя свойства смежных и вертикальных углов	Начальные понятия геометрии. Точка, прямая, отрезок, луч. Угол. Виды углов. Вертикальные и смежные углы. Биссектриса угла. Ломаная, многоугольник. Параллельность и перпендикулярность прямых	1	- задание выполнено верно (1 балл) - задание не выполнено / выполнено неверно (0 баллов)
2.	Нахождение неизвестного элемента, используя свойства параллельных прямых	Начальные понятия геометрии. Точка, прямая, отрезок, луч. Угол. Виды углов. Вертикальные и смежные углы. Биссектриса угла. Ломаная, многоугольник. Параллельность и перпендикулярность прямых. Свойства и признаки параллельных прямых	1	- задание выполнено верно (1 балл) - задание не выполнено / выполнено неверно (0 баллов)
3.	Нахождение неизвестных углов в треугольнике	Свойства и признаки параллельных прямых.	1	- задание выполнено верно (1 балл)

		Сумма углов треугольника. Внешние углы треугольника		- задание не выполнено / выполнено неверно (0 баллов)
4.	Нахождение неизвестного элемента в прямоугольной треугольнике	Прямоугольный треугольник. Свойство медианы прямоугольного треугольника, проведенной к гипотенузе. Признаки равенства прямоугольных треугольников. Прямоугольный треугольник с углом в 30°	1	- задание выполнено верно (1 балл) - задание не выполнено / выполнено неверно (0 баллов)
5.	Геометрическая задача на доказательство. Используя свойства и теоремы окружности, перевести задачу на математический язык и доказать её.	Окружность и круг, хорда и диаметр, их свойства. Взаимное расположение окружности и прямой. Касательная и секущая к окружности	2	- Доказательство является обоснованным, приведены необходимые теоремы и свойства (2 балла) - Доказательство в целом верное, но присутствуют неточности (1 балл) - Доказательство неверное (0 баллов)
6.	Решение практической задачи, связанной с нахождением геометрических величин	Свойства и признаки равнобедренного треугольника. Признаки равенства треугольников.	2	- Получен верный ответ, все шаги решения обоснованы (2 балла) - Допущена 1 арифметическая ошибка, но дальнейшее решение верно (1 балл) - Необоснованное решение, допущены ошибки (0 баллов)
7*	Доказательство существующей теоремы	Треугольники	2	- Доказательство является обоснованным, приведены необходимые

			теоремы и свойства (2 балла) - Доказательство в целом верное, но присутствуют неточности (1 балл) - Доказательство неверное (0 баллов)
	ИТОГО	6(+1)	8(+2)

Шкала перевода полученных баллов в отметку (базовый уровень)

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-3	4	5-6	7-8

Шкала перевода полученных баллов в отметку (повышенный уровень)

«4»	«5»
1 балл	2 балла

Комментарий: решение задания повышенного уровня оценивается при условии выполнения заданий базового уровня не ниже отметки «4» (Отметка за задание повышенного уровня выставляется по желанию обучающегося).