

«РАССМОТРЕНО»

Руководитель ШМО
МБОУ «Технологический лицей
«Алгоритм» д. Куюки
Пестречинского района
Республики Татарстан
_____ Р.М.Хузина

Протокол №1
от 29.08. 2023г.

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель директора
МБОУ «Технологический лицей
«Алгоритм» д. Куюки
Пестречинского района
Республики Татарстан
_____ А.А.Кашапова

от 29.08. 2023г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МБОУ
«Технологический лицей
«Алгоритм» д. Куюки
Пестречинского района
Республики Татарстан
_____ Л. В. Глибина

Приказ №
от 29.08.2023г.

Контрольно-измерительные материалы
для проведения промежуточной аттестации

по геометрии

за курс 7-го класса (демоверсия)

Демонстрация контрольно-измерительных материалов для проведения промежуточной аттестации

Предмет: геометрия, 7 класс

Форма проведения, в соответствии с учебным планом: контрольная работа

Время выполнения:

На выполнение всей работы отводится 45 минут.

Назначение работы:

Определить уровень овладения предметными результатами у учащихся 7 класса по итогам усвоения программы по предмету «Геометрия».

Структура и содержание работы:

Работа состоит из 5 заданий:

1. Сумма углов треугольника
2. Свойство углов равнобедренного треугольника.
3. Свойства углов при параллельности прямых
4. Свойство биссектрисы и высоты треугольника.
5. Задача на доказательство

Обобщенный план:

№ задания	Контролируемые элементы содержания (предметные результаты)	Связь с УУД (познавательные результаты)	Тип	Балл
1	Применение для решения задач геометрические факты, условия их применения которых заданы в явной форме	Перевод информации из графического представления в текстовое и наоборот	Б	1 балл
2	Применение для решения задач геометрические факты, условия их применения которых заданы в явной форме	Перевод информации из графического представления в текстовое и наоборот	Б	1 балл
3	Извлечение информации о геометрических фигурах, представленную на чертеже в явном виде	Перевод информации из графического представления в текстовое	Б	1 балл
4	Применение для решения задач геометрические факты, условия их применения которых заданы в явной форме	Перевод информации из графического представления в текстовое и наоборот	Б	1 балл
5	Доказательство геометрического утверждения	Построение доказательства	Б	1 балл

Отметочная шкала:

Задания 1-5 - 1 балл

Выставление отметки:

«5» - 5 баллов

«4» - 4 балла

«3» - 3 балла

«2» - до 3 баллов

Демоверсия

1. Два острых угла прямоугольного треугольника относятся как 4:5. Найдите больший острый угол.
2. В треугольнике ABC известно, что $AB = BC$, $\angle ABC = 46^\circ$. Найдите угол BCA .
3. На плоскости даны четыре прямые. Известно, что $\angle 1 = 115^\circ$, $\angle 2 = 65^\circ$, $\angle 3 = 47^\circ$. Найдите $\angle 4$.



4. В треугольнике ABC углы A и C равны 75° и 85° соответственно. Найдите угол между высотой BH и биссектрисой BD .
5. В треугольнике ABC угол B равен 36° , $AB = BC$, AD — биссектриса. Докажите, что треугольник ABD — равнобедренный.