

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЛИЦЕЙ № 28»**

Рассмотрено  
Руководитель кафедры:

Согласовано  
Заместитель директора по УВР:

Утверждаю  
Директор МАОУ Лицей № 28

Новикова О.В. / \_\_\_\_\_ /

Акайника Н.Н. / \_\_\_\_\_ /

Масальская Н.А. / \_\_\_\_\_ /

Протокол № 2 от «09» 11 2023 г.

«10» 11 2023 г.

Приказ № 01-35-6/1 от «10» 11 2023 г.

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**Геометрия, 10 класс**

---

учебный предмет, курс, дисциплина (модуль), класс

**Новикова Оксана Викторовна**

---

Ф.И.О. учителя

**2023 - 2024 учебный год**

## **Раздел 1. Характеристика структуры и содержания контрольно-измерительного материала.**

Работа состоит из трех заданий.

Задание 1. Задача по готовым чертежам. Учащиеся предоставляют полное решение данной задачи.

Задание 2-3. Задачи с развернутым ответом.

**Раздел 2. Распределение заданий контрольно-измерительного материала по содержанию, проверяемым умениям и способам деятельности.**

Часть, задача	Содержание по темам	Способ деятельности
Задача 1	«Теорема о трех перпендикулярах»	Знание теоремы о трех перпендикулярах
Задача 2	«Призма»	Знание определения и свойств призмы
Задача 3	«Пирамида»	Знание определения и свойств пирамиды

### Раздел 3. Продолжительность промежуточной аттестации по геометрии в 10 классе.

На решение одного варианта отводится 40 мин.

### Раздел 4. Дополнительные материалы и оборудование.

Дополнительных материалов или оборудования не предусмотрено.

### Раздел 5. Система оценивания выполнения отдельных заданий и работы в целом.

По результатам выполнения работы выставляется отметка «2», «3», «4» или «5». Задания №1-№3 считаются *выполненными верно*, если учащийся:

- выбрал правильный ход решения,
- из письменной записи решения понятен ход его рассуждений,
- все логические шаги решения обоснованы,
- правильно выполнены чертежи,
- правильно выполнены все вычисления.

*Система оценивания выполнения отдельных заданий и работы в целом.*

*- Оценочная таблица*

Номер задания	1	2	3	Итого
Количество баллов	1	2	2	5

*- Таблица перевода тестовых баллов в школьные оценки*

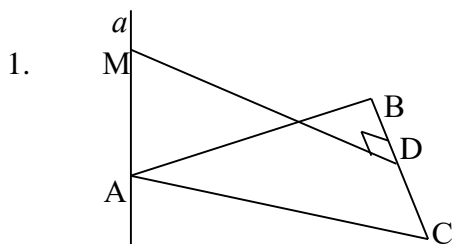
Тестовый балл	1-2	3	4	5
Отметка	«2»	«3»	«4»	«5»

## ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Геометрия, 10 класс

(наименование учебного предмета, класс)

### ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ



*Дано:*  $a \perp (ABC)$ ,

$MD \perp BC$ ,

D – середина BC.

*Доказать:*  $AB = AC$

2. В прямоугольном параллелепипеде длина диагонали  $4\sqrt{21}$  см, длины его измерений относятся как 1 : 2 : 4. Найти площадь полной поверхности параллелепипеда.
3. В правильной четырёхугольной пирамиде сторона основания равна 4 м, а высота равна 2 м. Найти угол наклона боковой грани к плоскости основания; площадь полной поверхности пирамиды.