

# Геометрия

Ученик 7 «А» класса  
Литвинов Егор

Категория  
1

Категория  
2

Категория  
3

Категория  
4

Категория  
5

100

100

100

100

100

200

200

200

200

200

300

300

300

300

300

400

400

400

400

400

500

500

500

500

500

Что означает слово «геометрия»

в переводе с греческого?

**Категория 1 за 100**

**«Землемерие»**

( «гео» - по-гречески земля, а «метрео» - мерить )



# Для чего используется рулетка?

Категория 1 за  
200

Для измерения расстояний  
на местности.



# Где хранится эталон метра?

**Категория 1 за  
300**

Эталон метра в виде специального металлического бруска хранится в Международном бюро мер и весов во

**Франции.**



# Что такое угол?

**Категория 1 за  
400**

Угол-это геометрическая фигура, которая состоит  
из точки и двух лучей, исходящих из этой точки.



**Как называется инструмент для  
измерения диаметра трубки?**

**Категория 1 за  
500**

**Штангенциркуль**



# Какие фигуры в геометрии

Категория 2 за  
100  
называют равными?

В геометрии две фигуры,  
имеющие одинаковую форму  
и одинаковые размеры,  
называют равными.



# Что такое циркуль?

Категория 2 за  
200

Инструмент для изображения  
окружности на чертеже.



**1 морская миля  
равна .....?**

**Категория 2 за  
300**

**1, 852 км**



Какой угол называется

развёрнутым ?

Категория 2 за  
400

Если обе его стороны лежат

на одной прямой.



# Прибор для измерения углов

на местности?

Категория 2 за  
500

## Астролябия.

Она состоит из двух частей: диска, разделённого на градусы, и вращающейся вокруг центра диска линейки (алидады).



# Стандартная международная

единица измерения

отрезков?

Категория 3 за

100

**Метр.**

*Метр-отрезок, приближённо  
равный  $1/40\,000\,000$  части  
земного меридиана.*



# Что называется периметром треугольника?

Категория 3 за  
200

Сумма длин трёх сторон треугольника  
называется его

**периметром.**



# Аршин – это...

Категория 3 за  
300

0,7112 м



# Что называется

# биссектрисой угла?

Категория 3 за  
400

Луч, исходящий из вершины угла и делящий его на два равных угла, называется биссектрисой угла.



# Линейка для технического черчения?

**Категория 3 за  
500**

**Масштабная миллиметровая  
линейка.**



**Сколько сантиметров  
в одном метре?**

**Категория 4 за  
100**

**Один метр содержит  
СТО сантиметров.**



# Какова сумма смежных углов?

Категория 4 за  
200

Сумма смежных углов равна

**180°**



# Сажень – это ...

Категория 4 за  
300

2, 1336 м



# Что называется теоремой?

**Категория 4 за  
400**

В математике каждое утверждение, справедливость которого устанавливается путём рассуждений, называется

**теоремой.**



**Простейший прибор для построения прямых углов  
на местности?**

**Категория 4 за  
500**

**Экер.**

*Экер представляет собой два бруска, расположенных  
под прямым углом и укреплённых на треножнике.*



**Сколько миллиметров в одном  
сантиметре?**

**Категория 5 за  
100**

**В одном сантиметре  
десять  
миллиметров.**



# Единица измерения угла?

Категория 5 за  
200

Обычно за единицу измерения  
угла принимают **градус** –  
угол, равный  $1/180$  части развёрнутого  
угла.



**За единицу измерения**

**в астрономии принимают...**

**Категория 5 за  
300**

**СВЕТОВОЙ ГОД.**

*Путь, который свет проходит в течение  
одного года.*



Сколько медиан  
имеет  
треугольник?

Категория 5 за  
400

Любой треугольник  
имеет **Три** медианы.



# Что такое ТЕОДОЛИТ?

Категория 5 за  
500

Прибор для построения прямых  
углов в геодезии.

