



# СИСТЕМА РАБОТЫ УЧИТЕЛЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА В РАМКАХ ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ К ОГЭ

Сафронова Т.Н. преподаватель  
ОД(математика, информатика и ИКТ)  
Краснодарского ПКУ

***Шкала перевода баллов ОГЭ  
по математике в оценки***

	<b>Отметка 2</b>	<b>Отметка 3</b>	<b>Отметка 4</b>	<b>Отметка 5</b>
Математика	0-7 баллов	8-14 баллов	15-21 баллов	22-31 баллов
«Геометрия»	0-1 баллов	2-5 баллов		

	Максимальное количество баллов за одно задание		Максимальное количество баллов		
	Часть 1	Часть 2	За 1 часть	За 2 часть	За работу в целом
<b>Максимальное количество баллов</b>					
<b>МАТЕМАТИКА</b>	№ 1-19 1 балл	№ 20-25 2 балла	19 баллов	12 баллов	31 балл
<b>ГЕОМЕТРИЯ</b>	№15-19 1балл	№ 23- 25 2 балла	5 баллов	6 баллов	11 баллов

# ГЕОМЕТРИЯ

9 класс



«Геометрия» -2ч

8 класс

«Геометрия» -2ч

«Практикум по геометрии» -1ч

Зачёт

7 класс

«Геометрия» -2ч

«Практикум по геометрии» -1ч

Экзамен

5-6 класс

«Наглядная геометрия»



# 1. Тематическое планирование |

Геометрия. 7 класс

2 часа в неделю, всего 68 часов

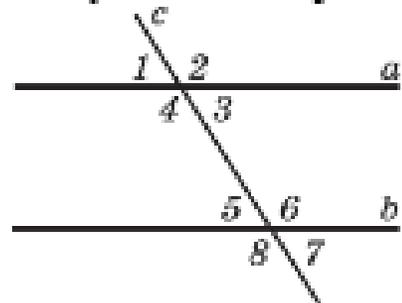
Номер параграфа	Содержание учебного материала	Количество часов	Характеристика основных видов деятельности ученика (на уровне учебных действий)	Основные направления воспитательной деятельности
	Глава 1. Начальные геометрические сведения	10		
	Глава 2. Треугольники	17		
	Глава 3. Параллельные прямые	13		
	Глава 4. Соотношения между сторонами и углами треугольника	18		
	Повторение. Решение задач	10		

Билет 4

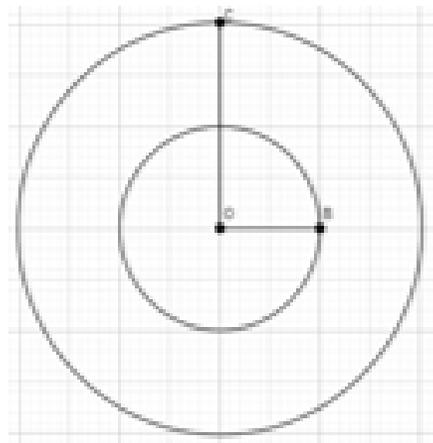
1. а) Выберите верные утверждения.  
 б) Сформулируйте оставшиеся утверждения так, чтобы они стали верными  
 1) Сумма смежных углов равна  $180^\circ$ .  
 2) Отрезок, соединяющий две точки окружности, называется хордой.  
 3) Сумма углов треугольника равна  $360^\circ$ .

2. Определение высоты, биссектрисы, медианы треугольника. Определение равнобедренного треугольника Теорема о свойстве биссектрисы, проведенной к основанию равнобедренного треугольника. Формулировка и доказательство.

3. Прямые  $a$  и  $b$  параллельны,  $c$  - секущая. Угол 1 равен  $45^\circ$ . Найдите угол 5.



4. В точке  $O$  обнаружили подозрительный предмет, похожий на гранату Ф-1. Рекомендуемое расстояние удаления при обнаружении гранаты Ф-1 – не менее 200м. Укажите три точки на рисунке находиться в которых безопасно (в соответствии с рекомендациями), если  $OB=200\text{м}$ ,  $OC=400\text{м}$ ?



5. Один из углов прямоугольного треугольника  $60^\circ$ , а сумма длин гипотенузы и меньшего катета 30см. Найдите гипотенузу треугольника.

ФИ \_\_\_\_\_ класс \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_

1. Определение параллельных прямых:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Назвать односторонние углы. \_\_\_\_\_

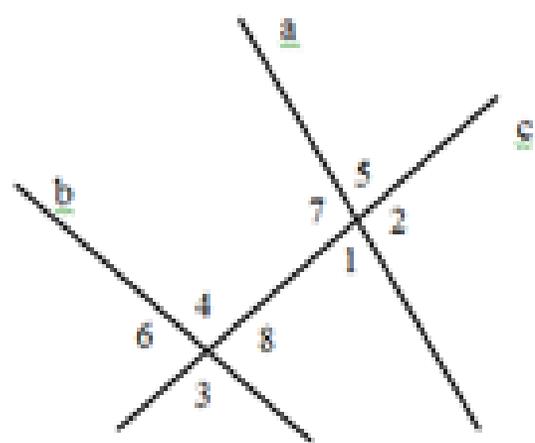
\_\_\_\_\_

3. Назвать накрест лежащие углы. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. Назвать соответственные углы. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



ФИ \_\_\_\_\_  
1. Основные геометрические фигуры \_\_\_\_\_

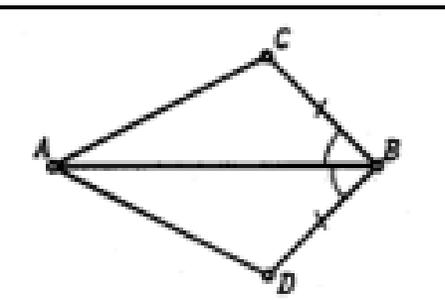
2. Через любые две точки на плоскости \_\_\_\_\_

3. Отрезок - это \_\_\_\_\_

4. Луч - это \_\_\_\_\_

5. Угол - это \_\_\_\_\_

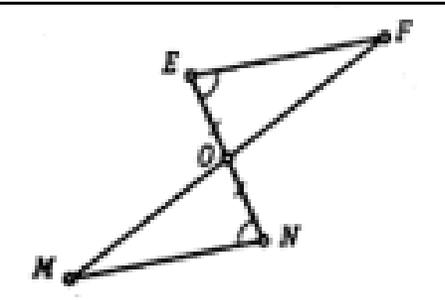
6. Дополнительными лучами называются лучи которые имеют \_\_\_\_\_



ДАНО:

РЕШЕНИЕ:

ДОКАЗАТЬ:



ДАНО:

РЕШЕНИЕ:

ДОКАЗАТЬ:

ФИ \_\_\_\_\_

1. Биссектрисой угла называется \_\_\_\_\_

2. Через любые две точки на плоскости \_\_\_\_\_

3. Отрезок - это \_\_\_\_\_

4. Луч - это \_\_\_\_\_

5. Две фигуры называются равными если \_\_\_\_\_

6. Дополнительными лучами называются лучи которые имеют \_\_\_\_\_

# ПОВТОРЕНИЕ

- **Определение высоты, биссектрисы, медианы треугольника.**  
**Определение равнобедренного треугольника Теорема о свойстве биссектрисы, проведённой к основанию равнобедренного треугольника. Формулировка и доказательство.**
- **Равнобедренный треугольник. Его элементы. Свойство углов при основании равнобедренного треугольника. Формулировка и доказательство.**
- **Определение параллельных прямых, аксиомы параллельных прямых. Признаки параллельности двух прямых. Формулировки и доказательство признака по накрест лежащим углам.**
- **Окружность, радиус, диаметр, хорда, дуга. Построение угла равного данному.**

## РЕЗУЛЬТАТЫ ОГЭ

Кол-во учащихся	5	4	3	2
20	7	10	3	0

## РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ БЛОКА «ГЕОМЕТРИЯ»

Кол-во учащихся	№15	№16	№17	№18	№19	№23	№24	№25
20	18	17	20	15	20	7	2	0
	90%	85%	100%	75%	100%	35%	10%	