**Геометрия (7 класс)**

**теория**

1. Геометрия – это… Планиметрия – это…
2. Евклид- …
3. Основные геометрические фигуры на плоскости
4. Как обозначаются точки и прямые
5. Отрезок-…
6. Основные свойства измерения отрезков
7. Полупрямой, или лучом, называется…
8. Дополнительные полупрямые…
9. Углом называется фигура …
10. Развернутый угол…
11. Основные свойства измерения углов
12. Треугольником называется фигура…
13. Углом треугольника…
14. Треугольники называются равными…
15. Две прямые называются параллельными …
16. Доказательство…, Теорема…, Аксиома…
17. Два угла называются смежными…, теорема и следствия
18. Острый угол, прямой угол, тупой угол…, следствие
19. Два угла называются вертикальными…, теорема
20. Две прямые называются перпендикулярными…,теорема
21. Перпендикуляром к данной прямой называется…
22. Биссектрисой угла называется…

Практика

**Геометрия (7 класс)**

**А)** Геометрия это- …

1)наука о числах 2)наука о свойствах треугольника и окружности 3)наука о свойствах геометрических фигур

**Б)** Планиметрия это…

1) раздел геометрии, в котором изучаются фигуры

2) раздел геометрии, в котором изучаются фигуры в пространстве

3) раздел геометрии, в котором изучаются фигуры на плоскости

**В)**Ученый, создавший руководство по математике под названием «Начала» а) Пифагор б) Архимед в) Евклид г) Р.Декарт

**Г)**Основными геометрическими фигурами на плоскости являются…

1) треугольник и окружность 2) точка и треугольник 3) прямая и окружность 4) точка и прямая

**Д)**Начертите и обозначьте прямую. Обозначьте точку А принадлежащую этой прямой и точку В не принадлежащую ей (запишите данный рисунок символикой).

**Е)** Начертите отрезок ЕК. Точки Е и К называются… 1)начала отрезка 2) начало и конец отрезка 3) концы отрезка

**Ж)** На отрезке АВ длиной 36 см взята точка К. Найдите длины отрезков АК и ВК, если АК больше ВК на 4см. (сделайте рисунок)

**З)** Начертите полупрямую и назовите её (2способа)

**И**) Начертите и назовите дополнительные полупрямые

**К)** Углом называется фигура…

которая состоит из двух различных полупрямых

которая состоит из точки-вершины угла и двух различных полупрямых - сторон угла

которая состоит из точки-вершины угла и двух различных полупрямых, исходящих из этой точки,- сторон угла

**Л)** Начертите развернутый угол, напишите градусную меру угла

**Дан** АОВ=1220, АОК=190, МОВ=230

**Найти**

А к

м

В

о

**М)** Начертите и назовите треугольник. Выпишите стороны и вершины треугольника.

**Н)** Дано: АВС = DEF, В = 730, ВС = 6 см, DF= 7см. Какое из высказываний верно?

а) DE = 6см, АС = 7см б) E = 730, АC = 7см в) DЕ = 6см, E = 730 г) АС = 7 см, D = 730

**О)** Утверждение, которое не доказывается, называется… а) теоремой б) доказательством в) аксиомой

**П)** Прямые MN и КР пересекаются в точке О. Угол МОК равен 250, Найдите величину угла МОР.

**Р)** На каждом рисунке определите вид угла

а) б) в) г)

**С)** Один из углов, образовавшихся при пересечении двух прямых, равен 730. Найдите остальные углы. (сделать рисунок)