**Начальные геометрические сведения**

1)Как обозначаются точки …………………………………..  
2) Что такое прямая………………………………………………  
……………………………………………………………………………….3) Как обозначаются прямые……………………………….  
………………………………………………………………………………  
4) Сколько прямых можно провести через 2 точки?.......................................................................  
5) Сколько общих точек могут иметь две прямые? ……………………………………………………………….  
6) Что такое отрезок? …………………………………………..  
……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….  
7) Что такое луч? ………………………………………………….  
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  
8) Как обозначаются лучи? …………………………………  
9) Какая фигура называется углом? …………………….  
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  
10) Что такое вершина и стороны угла? ……………..  
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  
11) Какой угол называется развернутым? ………….  
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  
12) Какой луч называется биссектрисой угла?   
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  
13) Какими инструментами пользуются для измерения расстояний? ………………………………………  
……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..  
14) Какой угол называется острым? ……………………  
………………………………………………………………………………  
15) Какой угол называется прямым? ………………….  
……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..  
16) Какой угол называется тупым? …………………….  
……………………………………………………………………………….  
17) Какие углы называются смежными? Чему равна сумма смежных углов?  
18) Какие углы называются вертикальными? Каким свойством обладают вертикальные углы?

**Начальные геометрические сведения**

1)Как обозначаются точки …………………………………..  
2) Что такое прямая………………………………………………  
……………………………………………………………………………….3) Как обозначаются прямые……………………………….  
………………………………………………………………………………  
4) Сколько прямых можно провести через 2 точки?.......................................................................  
5) Сколько общих точек могут иметь две прямые? ……………………………………………………………….  
6) Что такое отрезок? …………………………………………..  
……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….  
7) Что такое луч? ………………………………………………….  
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  
8) Как обозначаются лучи? …………………………………  
9) Какая фигура называется углом? …………………….  
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  
10) Что такое вершина и стороны угла? ……………..  
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  
11) Какой угол называется развернутым? ………….  
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  
12) Какой луч называется биссектрисой угла?   
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  
13) Какими инструментами пользуются для измерения расстояний? ………………………………………  
……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..  
14) Какой угол называется острым? ……………………  
………………………………………………………………………………  
15) Какой угол называется прямым? ………………….  
……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..  
16) Какой угол называется тупым? …………………….  
……………………………………………………………………………….  
17) Какие углы называются смежными? Чему равна сумма смежных углов?  
18) Какие углы называются вертикальными? Каким свойством обладают вертикальные углы?

1)Что изучает геометрия?  
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  
2) Нарисуйте несколько геометрических фигур и дайте им название. Какие свойства этих фигур вы знаете?

3) Назовите геометрические фигуры в предметах окружающей обстановки. Какие из них плоские, какие – пространственные?  
……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….  
4) Геометрические фигуры, на которые прямая делится точкой, лежащей на ней, называются .………………………………………………………………………………  
Эта точка называется……………………………………………  
5) Часть прямой, заключенная между двумя ее точками, называется ……………………………………………  
Эти точки называются ………………………………………….  
6) Геометрическая фигура, состоящая из точки и двух лучей, исходящих из этой точки, называется ……………………………………………………………  
Общее начало лучей называется ………………………..  
а сами лучи называются ………………………………………  
7) Начертите и обозначьте прямую ***а***  и точку **В** на этой прямой. Коротко запишите: «прямая *а* проходит через точку В».

8) Начертите две прямые, пересекающиеся в точке D. Обозначьте прямые, сделайте краткую запись.

9) Начертите отрезок АВ и отметьте точку Х на нем. Сколько отрезков получилось? Назовите их.

1)Что изучает геометрия?  
………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  
2) Нарисуйте несколько геометрических фигур и дайте им название. Какие свойства этих фигур вы знаете?

3) Назовите геометрические фигуры в предметах окружающей обстановки. Какие из них плоские, какие – пространственные?  
……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….  
4) Геометрические фигуры, на которые прямая делится точкой, лежащей на ней, называются .………………………………………………………………………………  
Эта точка называется……………………………………………  
5) Часть прямой, заключенная между двумя ее точками, называется ……………………………………………  
Эти точки называются ………………………………………….  
6) Геометрическая фигура, состоящая из точки и двух лучей, исходящих из этой точки, называется ……………………………………………………………  
Общее начало лучей называется ………………………..  
а сами лучи называются ………………………………………  
7) Начертите и обозначьте прямую ***а***  и точку **В** на этой прямой. Коротко запишите: «прямая *а* проходит через точку В».

8) Начертите две прямые, пересекающиеся в точке D. Обозначьте прямые, сделайте краткую запись.

9) Начертите отрезок АВ и отметьте точку Х на нем. Сколько отрезков получилось? Назовите их.

**Задачи**

**Вариант 1**1)Точка С делит отрезок АВ на два отрезка. Найдите длину отрезка ВС, если АВ=10.4см, АС=76мм.  
2) Луч ON делит угол КОМ на два угла, КОМ=81, ∠MON=36. Луч ОР – биссектриса угла MON. Найдите угол КОР.  
3) Найдите неразвернутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если один из них в 3 раза больше второго.  
  
4) Разность двух углов равна 25. Докажите, что эти углы не могут быть вертикальными  
……………………………………………………………………………….  
**Вариант 1**1)Точка С делит отрезок АВ на два отрезка. Найдите длину отрезка ВС, если АВ=10.4см, АС=76мм.  
2) Луч ON делит угол КОМ на два угла, КОМ=81, ∠MON=36. Луч ОР – биссектриса угла MON. Найдите угол КОР.  
3) Найдите неразвернутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если один из них в 3 раза больше второго.  
  
4) Разность двух углов равна 25. Докажите, что эти углы не могут быть вертикальными  
……………………………………………………………………………….  
**Вариант 1**

1)Точка С делит отрезок АВ на два отрезка. Найдите длину отрезка ВС, если АВ=10.4см, АС=76мм.

2) Луч ON делит угол КОМ на два угла, КОМ=81, ∠MON=36. Луч ОР – биссектриса угла MON. Найдите угол КОР.

3) Найдите неразвернутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если один из них в 3 раза больше второго.  
4) Разность двух углов равна 25. Докажите, что эти углы не могут быть вертикальными.

**Задачи  
Вариант 2**  
1) Точка Р делит отрезок ХУ на два отрезка. Найдите длину отрезка ХР, если ХУ=11,2дм, РУ=34см.

2) Луч BD делит угол АВС на два угла, ∠АВС=123, ∠ABD=65. Луч BF – биссектриса угла CBD. Найдите угол ABF.

3) Найдите неразвернутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если один из них на 64 меньше второго.

4) Сумма двух углов равна 53. Докажите, что эти углы не могут быть смежными.  
……………………………………………………………………………..  
**Вариант 2**  
1) Точка Р делит отрезок ХУ на два отрезка. Найдите длину отрезка ХР, если ХУ=11,2дм, РУ=34см.

2) Луч BD делит угол АВС на два угла, ∠АВС=123, ∠ABD=65. Луч BF – биссектриса угла CBD. Найдите угол ABF.

3) Найдите неразвернутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если один из них на 64 меньше второго.

4) Сумма двух углов равна 53. Докажите, что эти углы не могут быть смежными.  
……………………………………………………………………………..

**Вариант 2**  
1) Точка Р делит отрезок ХУ на два отрезка. Найдите длину отрезка ХР, если ХУ=11,2дм, РУ=34см.

2) Луч BD делит угол АВС на два угла, ∠АВС=123, ∠ABD=65. Луч BF – биссектриса угла CBD. Найдите угол ABF.

3) Найдите неразвернутые углы, образованные при пересечении двух прямых, если один из них на 64 меньше второго.

4) Сумма двух углов равна 53. Докажите, что эти углы не могут быть смежными.  
……………………………………………………………………………..