**Вопросы для подготовки к устному экзамену по геометрии в 7 классе**

1. Определение **отрезк**а. Что называют серединой отрезка?
2. Определение **угла.** Что называют **биссектрисой угла?**
3. Виды углов: **развёрнутый**, острый, тупой, прямой.
4. **Смежные углы**: определение и свойство.
5. **Вертикальные углы**: определение и свойство.
6. Определение  **перпендикулярных прямых**.
7. **Треугольник:** определение геометрической фигуры, его элементы.
8. Определение **равных треугольников**.
9. Что в геометрии называют **теоремой?**
10. Сформулируйте первый признак равенства треугольников
11. Сформулируйте второй признак равенства треугольников
12. Сформулируйте третий признак равенства треугольников
13. Определение **медианы треугольника, ее свойство.**
14. Определение **биссектрисы** треугольника, ее свойство.
15. Определение **высоты** треугольника, ее свойство.
16. Свойства **медианы, биссектрисы и высоты** треугольника.
17. Определение **равнобедренного** треугольника, его элементы.
18. Определение **равностороннего** треугольника, его элементы.
19. Свойство углов **равнобедренного** треугольника
20. Свойство высоты, биссектрисы, медианы равнобедренного треугольника.
21. Что называют **окружностью?** Элементы окружности.
22. Что называют **кругом?** Элементы круга.
23. Что называют **хордой круга?**
24. Что называют **дугой круга?**
25. На сколько частей разбивают круг два радиуса? Как они называются?
26. На сколько частей разбивает круг его хорда? Как они называются?
27. Определение параллельных прямых на плоскости.
28. Свойство углов при параллельных прямых и секущей (построить чертеж, назвать равные)
29. Признак параллельности двух прямых по накрест лежащим углам.
30. Признак параллельности двух прямых по соответственным углам.
31. Признак параллельности двух прямых по односторонним углам.
32. Сколько прямых можно провести через любые две точки?