**Вопросы к зачёту №3 по геометрии**

1. Определение параллельных прямых
2. Теорема о двух прямых, перпендикулярных третьей (признак параллельности прямых) и следствие из нее
3. Теорема о двух прямых, параллельных третьей (признак параллельности прямых)
4. Аксиома параллельности прямых и следствие из нее.
5. Признаки параллельности прямых (через углы)
6. Свойства параллельных прямых
7. Расстояние между параллельными прямыми (стр. 101)
8. Теорема о сумме углов треугольника и следствие из нее
9. Внешний угол треугольника: определение, свойство внешнего угла, следствие из теоремы
10. Теорема о соотношениях сторон и углов в треугольнике, следствия из нее
11. Неравенство треугольника
12. Прямоугольный треугольник. Признаки равенства прямоугольных треугольников
13. Свойства и признак прямоугольного треугольника