**Задание по геометрии для не аттестованных за 2 четверть.**

**Теория**

Можно готовить по лекционной тетради или по учебнику ***Геометрия 7-8-9***

**Темы «Площадь» и «Теорема Пифагора»**

Необходимо знать доказательства теорем и вывод формул:

1. Площадь параллелограмма
2. Площадь треугольника
3. Площадь прямоугольного треугольника
4. Свойства площадей треугольников, имеющих а). равные высоты, б). равные углы
5. Площадь трапеции
6. Площадь ромба
7. Площадь дельтоида
8. Теорема Пифагора
9. Теорема, обратная теореме Пифагора
10. Площадь правильного треугольника
11. Формула Герона (вычисление площади треугольника по трем сторонам)

**Практика**

Необходимо уметь решать задачи, подобные задачам из учебника ***Геометрия 7-8-9:***

 №№ 500-523, 525-531