Указания к олимпиадным задачам по планиметрии

1. Использовать подобие треугольников

2. а) Применить теорему Фалеса, выполнив дополнительное построение (провести из точки А1 прямую, параллельную прямой СС1);

 б) Площадь искомого треугольника находить как разность площади данного треугольника и суммы площадей 3-х, окружающих его треугольников.

3. Использовать формулу площади треугольника $S=\frac{1}{2}$ $absinα$ и что $\left|sinα\right|\leq 1$

4. Выручит трапеция

5. Радиус описанной окружности равен радиусу вписанной…..