**Билет №14**

# 1) Свойства вписанного четырёхугольника.

Четырёхугольник, все вершины которого лежат на окружности, называется вписанным в эту окружность, а окружность называется описанной около четырёхугольника.

-Сумма противоположных углов вписанного четырёхугольника = 180градусов

-Если сумма противоположных углов четырёхугольника равно 180 градусов, то около него можно описать окружность

# 2) Площадь треугольника (формулировка и док-во)



