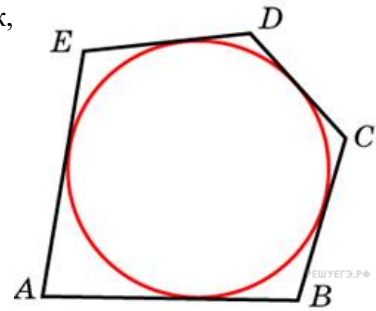


Окружность, вписанная в многоугольник

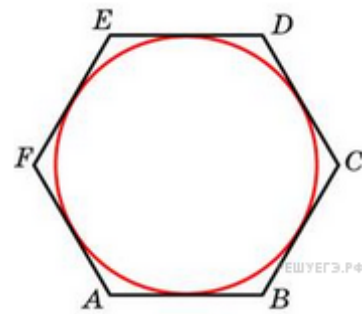
1.

Около окружности, радиус которой равен 3, описан многоугольник, периметр которого равен 20. Найдите его площадь.



2.

Найдите сторону правильного шестиугольника, описанного около окружности, радиус которой равен $\sqrt{3}$.



3.

Найдите радиус окружности, вписанной в правильный шестиугольник со стороной $\sqrt{3}$.

