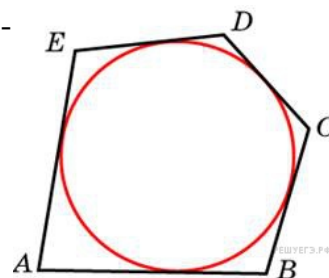


Окружность, вписанная в многоугольник

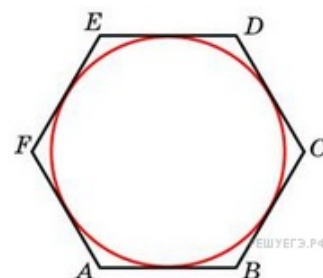
1. Задание 6 № 27640. Около окружности, радиус которой равен 3, описан многоугольник, периметр которого равен 20. Найдите его площадь.

Ответ: 30



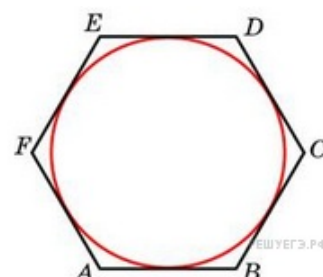
2. Задание 6 № 27916. Найдите сторону правильного шестиугольника, описанного около окружности, радиус которой равен $\sqrt{3}$.

Ответ: 2



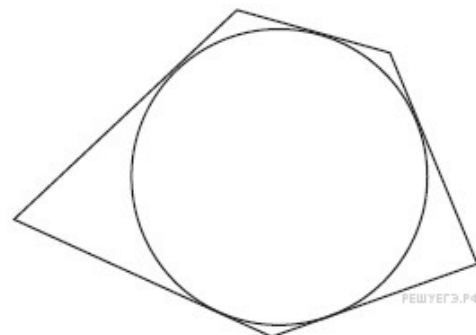
3. Задание 6 № 27917. Найдите радиус окружности, вписанной в правильный шестиугольник со стороной $\sqrt{3}$.

Ответ: 1,5



4. Задание 6 № 512328. Около окружности, радиус которой равен 3, описан многоугольник, периметр которого равен 50. Найдите его площадь.

Ответ: 75



5. Задание 6 № 512370. Около окружности, радиус которой равен 7, описан многоугольник, периметр которого равен 30. Найдите его площадь.

Ответ: 105

