

Контрольная работа по теме
«Правильные
многоугольники»

1) Сколько сторон имеет правильный многоугольник, угол которого равен 108°

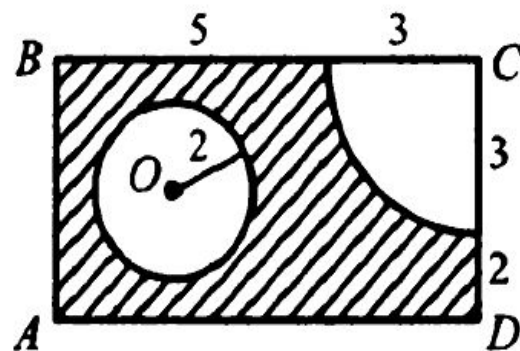
2.° Найдите длину окружности, описанной около квадрата со стороной 8 см.

3) В окружность вписан квадрат со стороной $6\sqrt{2}$ см. Найдите сторону правильного треугольника, описанного около этой окружности.

4) Длина дуги окружности радиусом 24 см равна 3π см. Найдите градусную меру дуги.

5) Найдите площадь круга, вписанного в правильный треугольник, площадь которого равна $4\sqrt{3}$ см².

6) Найдите площадь заштрихованной фигуры



7) Радиус окружности, описанной около правильного треугольника, на 4 см больше радиуса вписанной окружности. Найдите радиусы вписанной и описанной окружностей и сторону треугольника.