« Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его сторон и радиуса вписанной окружности»

Решение задач

- Радиус окружности, описанной около правильного треугольника, равен √3.
 Найдите сторону этого треугольника.
- Высота правильного треугольника равна 90. найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.
- Найдите радиус окружности, вписанной в правильный треугольник, высота которого равна 15.

• Найдите сторону квадрата, вписанного в окружность радиуса $22\sqrt{2}$.

• Найдите радиус окружности, описанной около квадрата со стороной, равной $2\sqrt{2}$.

• Найдите сторону правильного шестиугольника, описанного около окружности, радиус которого равен $21\sqrt{3}$.

• Найдите радиус окружности, вписанной в правильный шестиугольник со стороной $54\sqrt{3}$.

Решить задачи:

№ 1089 №1091 №1092 №1094(a,б)

Домашняя работа: п. 108 №1090, № 1094(в,г) стр. 282

