

Геометрия, 8 "В", группа 1, 27 декабря, домашнее задание.

- 1) Расстояние от точки на окружности до концов диаметра равны 2 и 7. Каково расстояние от неё до самого диаметра?
- 2) Расстояние между центрами окружностей равно 7, их радиусы 5 и 4. Найдите длину общей хорды.
- 3) Дана окружность радиуса R . Проведены два её перпендикулярных радиуса, OA и OB . Найдите радиус окружности, касающейся данной и касающейся отрезков OA и OB .
- 4) Дан квадрат со стороной a . Найдите радиус окружности, касающейся двух его сторон и проходящей через одну из его вершин.