

Домашняя работа №2

- 1** Через точку на окружности проведены диаметр и хорда, равная радиусу. Найдите угол между ними.
- 2** Найдите угол между радиусами OA и OB , если расстояние от центра O окружности до хорды AB вдвое меньше OA .
- 3** Окружность, построенная на стороне треугольника как на диаметре, проходит через середину другой стороны. Докажите, что треугольник равнобедренный.
- 4** На стороне AB квадрата $ABCD$ построен равносторонний треугольник ABM . Найдите угол DMC .
- 5** В треугольнике ABC угол $\angle B = 80$. Найдите угол между высотами проведенными из двух других углов.