

# Вписанная и описанная окружность.

---

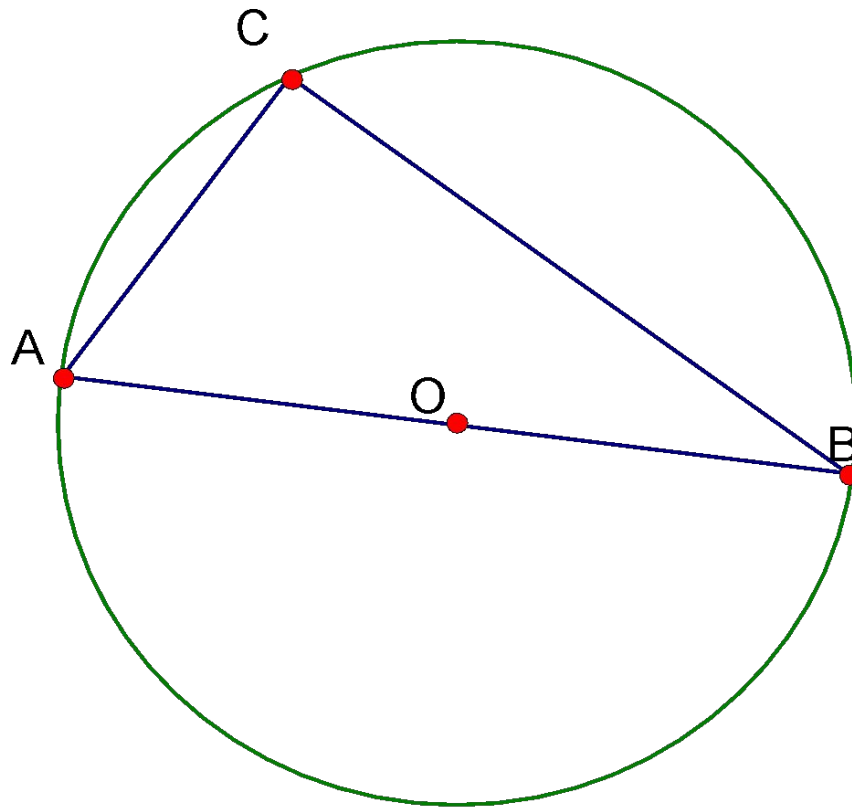
Работа по готовым чертежам.

Урок №10. 8 класс.

Учитель школы №327 Маркова Н.А.

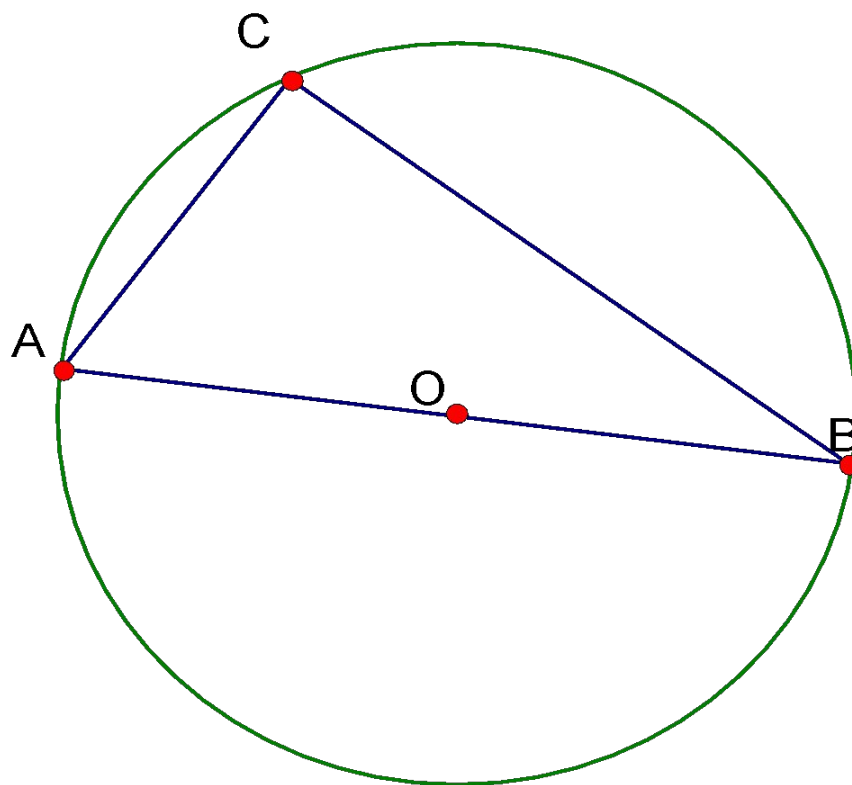
1. Окружность с центром в точке  $O$  описана около прямоугольного треугольника. Докажите, что точка  $O$  - середина гипотенузы.

---



2. Найдите радиус этой окружности, если  $AC=8$  см,  $BC=6$  см.

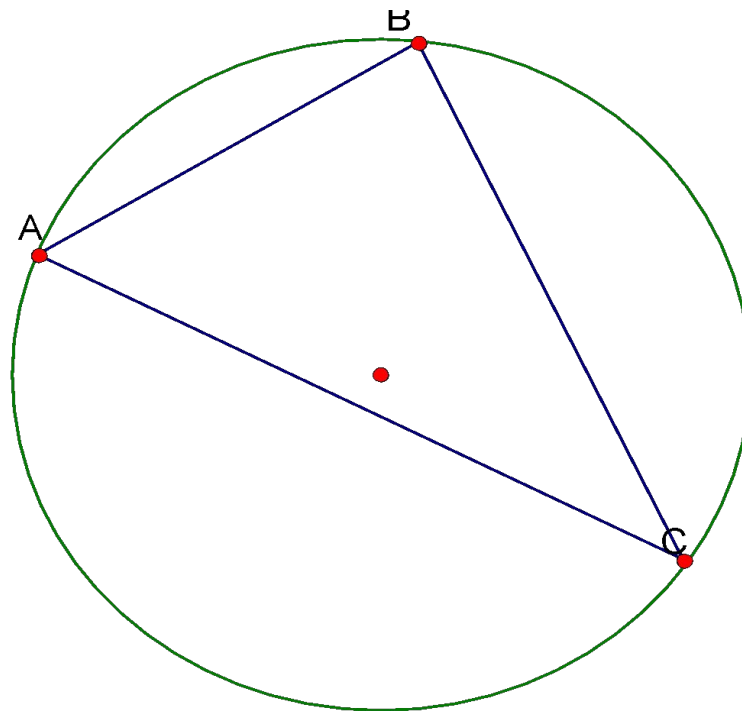
---



3. Вершины тр-ка ABC лежат на окружности, причем

---

$\cup AB : \cup BC : \cup CA = 2 : 3 : 4$   
Найдите углы тр-ка ABC.



4. Найдите все углы вписанного в окружность четырехугольника ABCD, если угол  $A=60^\circ$ , а угол  $B=90^\circ$

---

