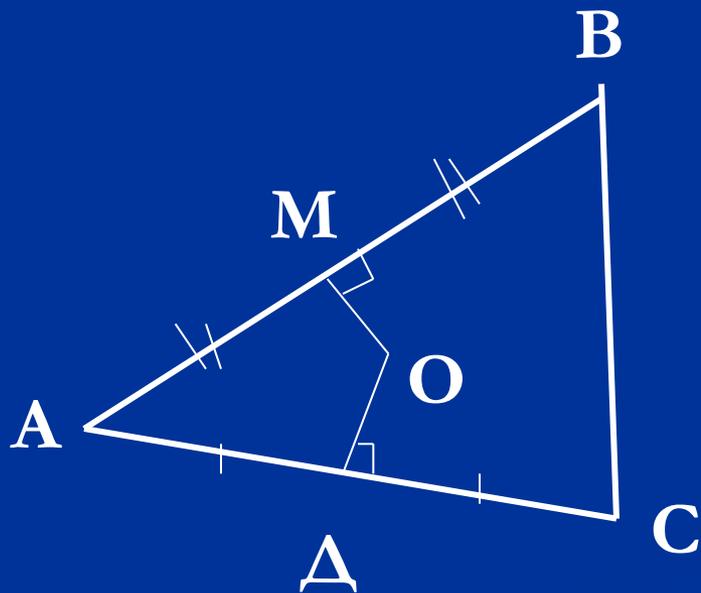
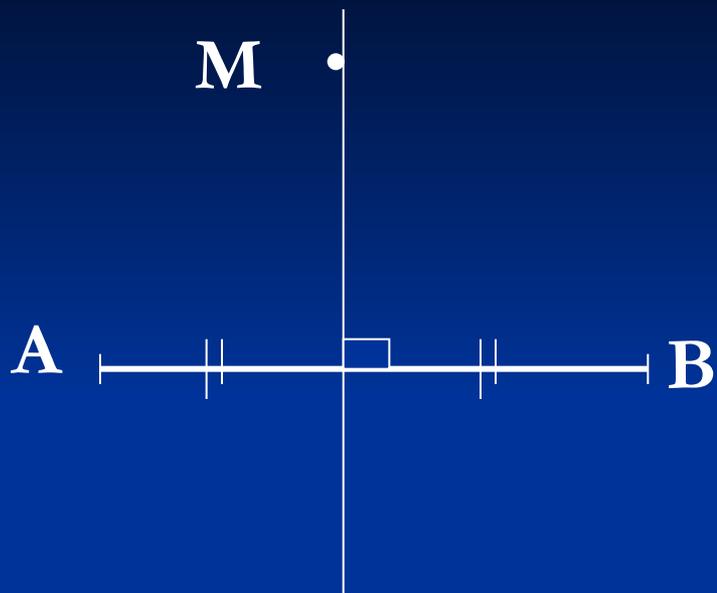


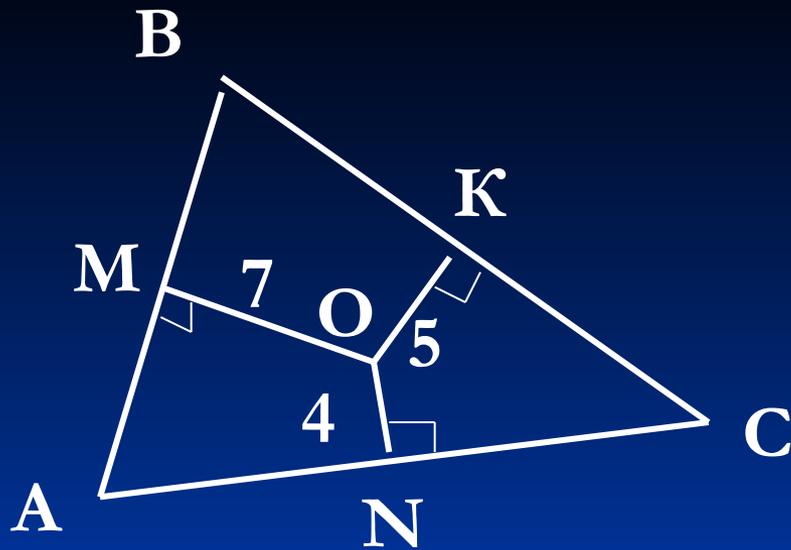
Описанная окружность.

Сравнить MA и MB .

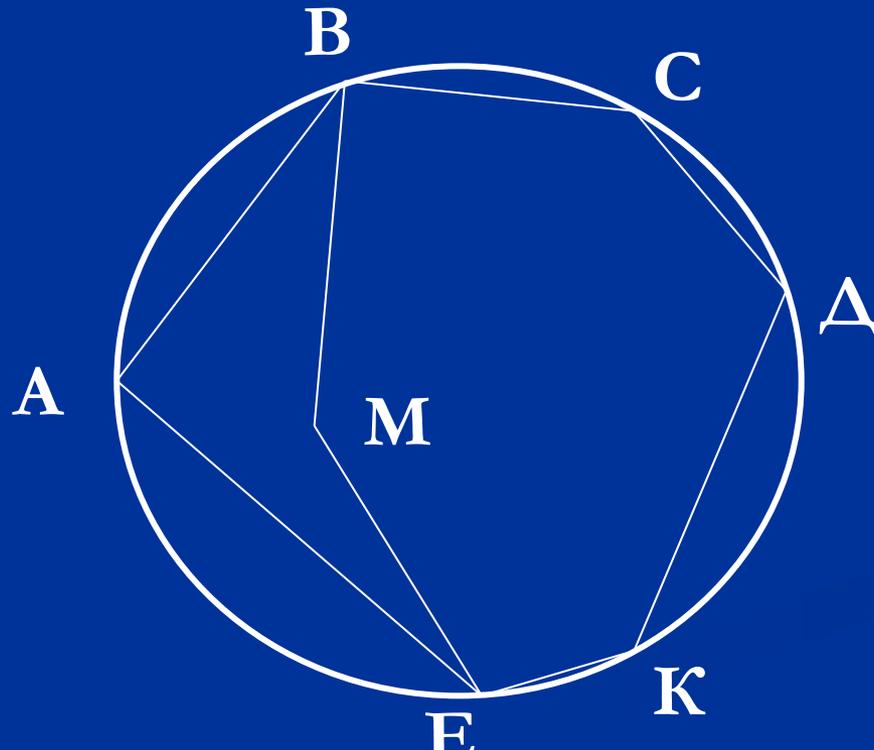


$$OD = 3, AC = 8.$$

Найти: AO , OC , OB .



$AO = 8$, OM , ON , OK – серединные перпендикуляры.
 Найти стороны треугольника ABC .

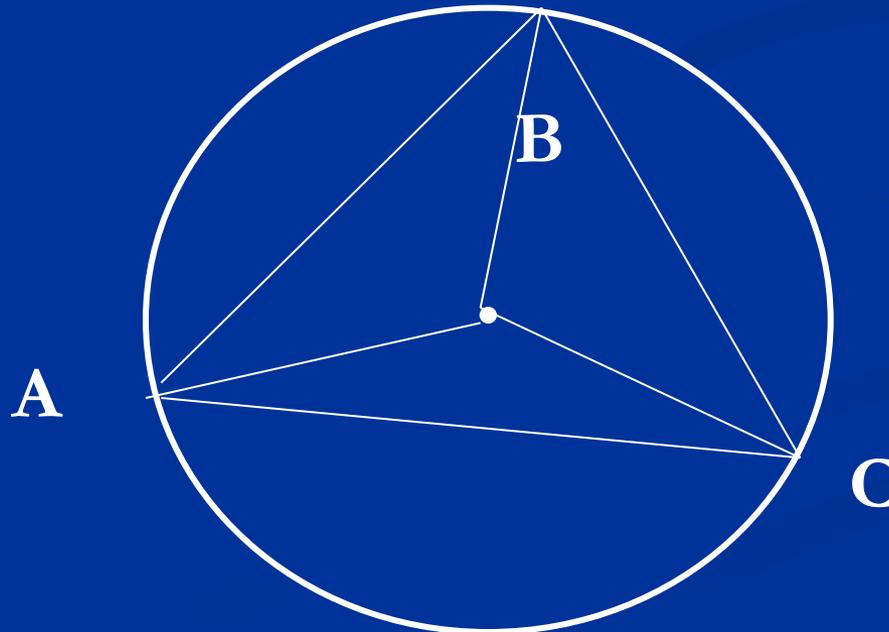


$ABC D K E$ – вписан в окружность, $BCDKEM$ – не вписан, т. к. M не лежит на окружности.

Какой многоугольник называют вписанным в окружность?

Как в этом случае называется окружность?

Где находится центр окружности, описанной около треугольника?



Д/з. п. 75, вопросы 24, 25.

№ 702(б), 705(б), 707.

Решить в классе 702(а), 705(а), 703, 704, 706.

1 вариант

1. В равносторонний треугольник вписана окружность радиусом 4 см. Найдите сторону треугольника.
2. Четырехугольник ABCD описан около окружности. Найдите стороны AB и CD, если $BC = 6$ см, $AD = 9$ см, AB в два раза больше, чем CD.

2 вариант

1. В равносторонний треугольник со стороной 8 см вписана окружность. Найдите радиус окружности.
2. Четырехугольник ABCD описан около окружности. Найдите стороны BC и AD, если $AB = 7$ см, $CD = 11$ см, BC в два раза меньше AD.