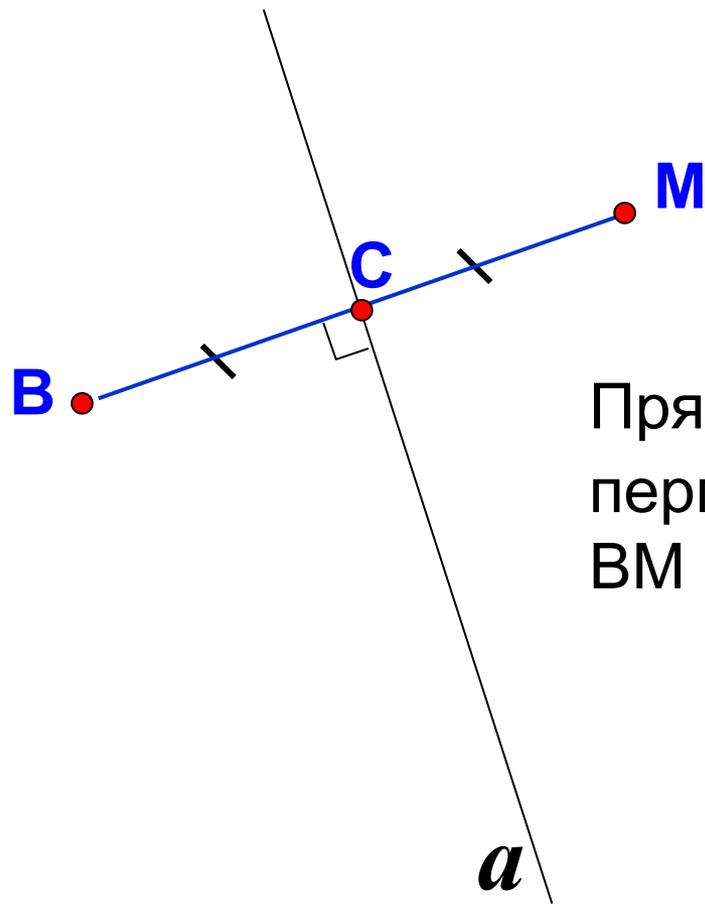


**Все формулировки определений, теорем и следствия написать в тетрадь и начертить чертежи**

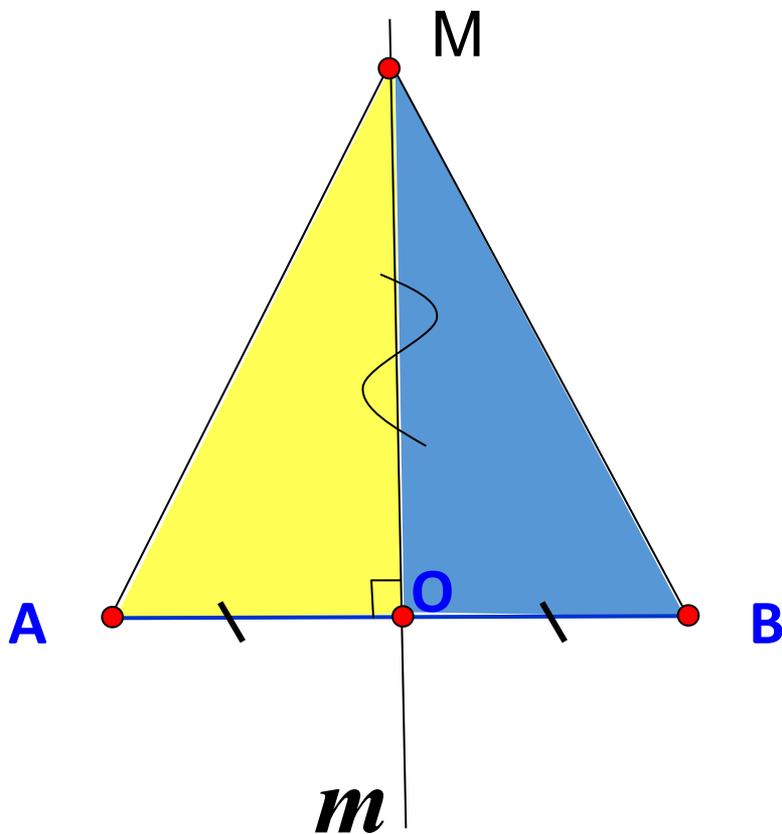
**Определени** **е** Серединным перпендикуляром к отрезку называется прямая, проходящая через середину данного отрезка и перпендикулярно к нему.



Прямая  $a$  — серединный перпендикуляр к отрезку  $BM$

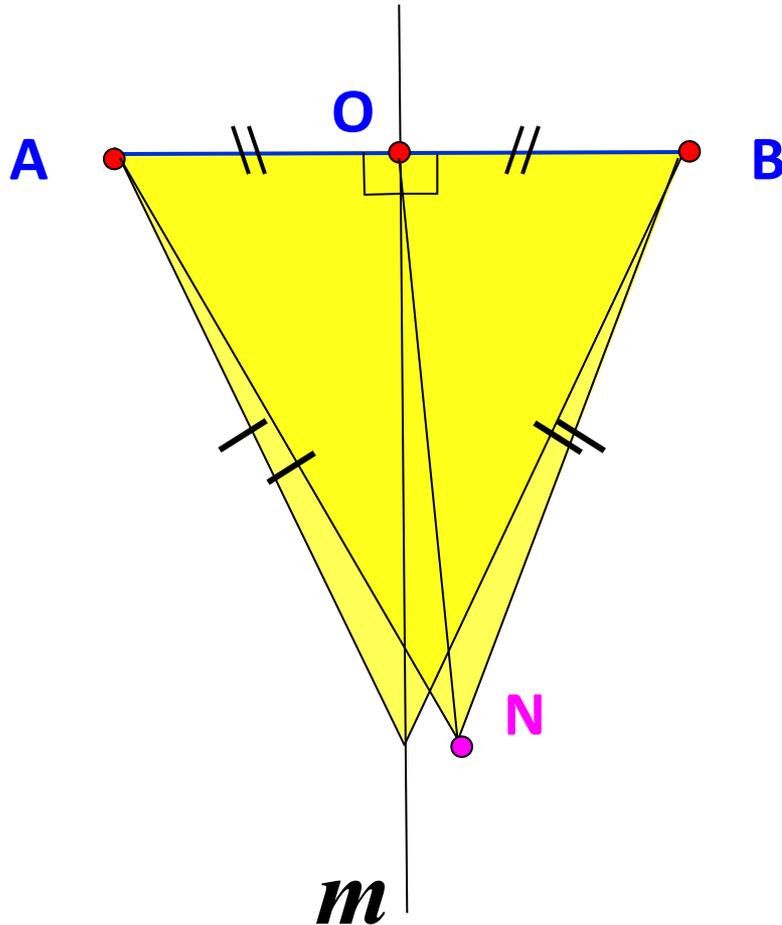
# Теорема

Каждая точка серединного перпендикуляра к отрезку равноудалена от концов этого отрезка.

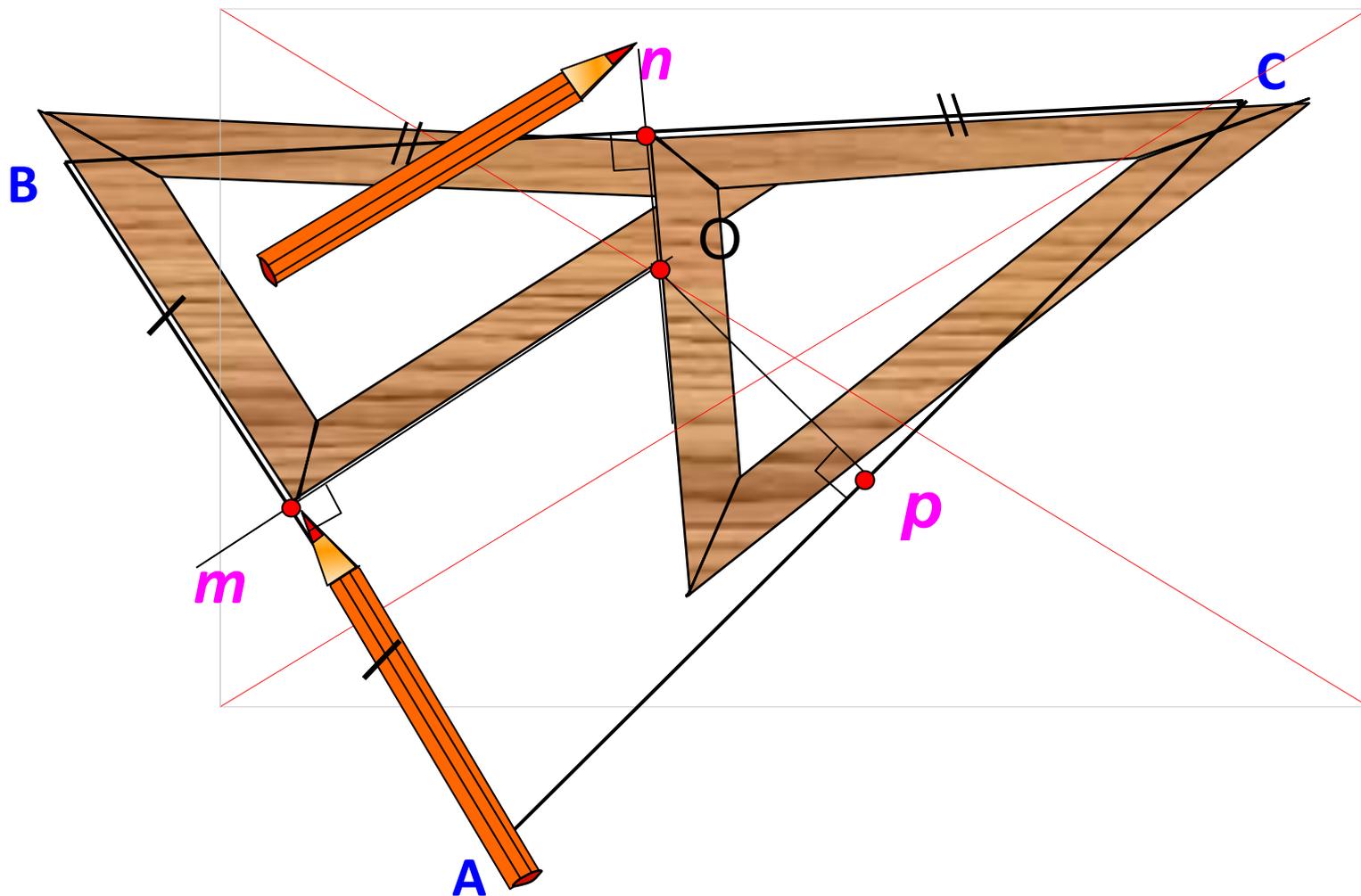


## Обратная теорема

Каждая точка, равноудаленная от концов отрезка, лежит на серединном перпендикуляре к нему.



**Следствие** Срединные перпендикуляры к сторонам треугольника пересекаются в одной точке.

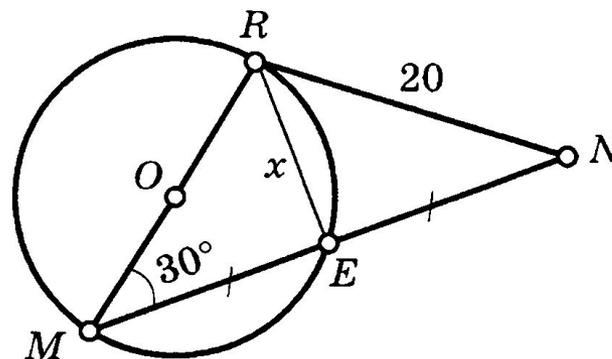


**Следствие** Геометрическим местом точек плоскости, равноудаленных от концов отрезка, является серединный перпендикуляр к этому отрезку.

# Домашнее задание:

Пункты 75, 76 (изучить); №676(a), две задачи по готовым рисункам решить с полным оформлением.

1)



2)

