

Внутри треугольника ABC, у которого угол ABC=40гр, взята точка M так, что угол AMC=110гр.

Серединные перпендикуляры к отрезками AM и MC пересекают отрезка AB и BC соответственно в точках P и Q. Докажите, что P,Q и M лежат на одной прямой

