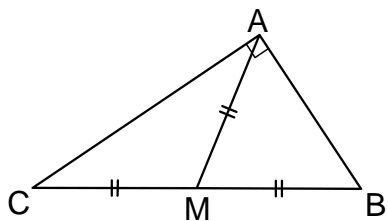


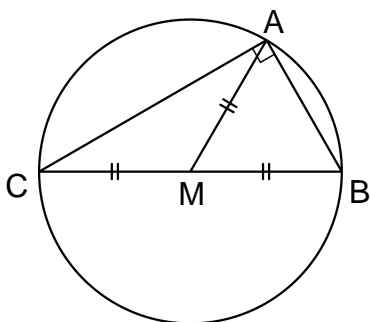
## خاصية 1



$$MA = MB = MC$$

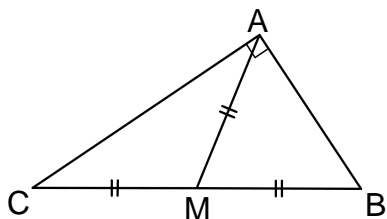
في المثلث القائم الزاوية منتصف الوتر  
يبعد بنفس المسافة عن رؤوس المثلث

## بتعبير آخر



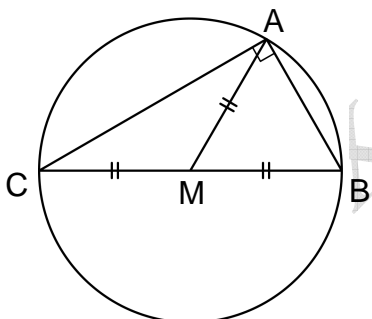
إذا كان المثلث قائم الزاوية فإن منتصف  
الوتر هو مركز الدائرة المحيطة به

## خاصية 2



[BC] قطعة منتصفها M و A نقطة مختلفة عن B و C.  
إذا كان  $MA = MB = MC$  فإن المثلث ABC  
قائم الزاوية في A.

## خاصية 3



إذا كان أحد أضلاع المثلث قطرا للدائرة المحيطة به  
فإنه يكون قائم الزاوية.