



7 أساسي

المثلثات الخاصة

I. المثلث القائم

(1) تعريف:

يكون المثلث قائم إذا كانت إحدى زواياه قائمة أي مساوية لـ 90°

نسمي الضلع المقابل للزاوية القائمة وتر المثلث

نسمي الضلعين اللذين يكونان الزاوية القائمة ضلعين قائمين

(2) الخصائص:

الزاويتان الحادتان في المثلث القائم هما زاويتان متتامتان

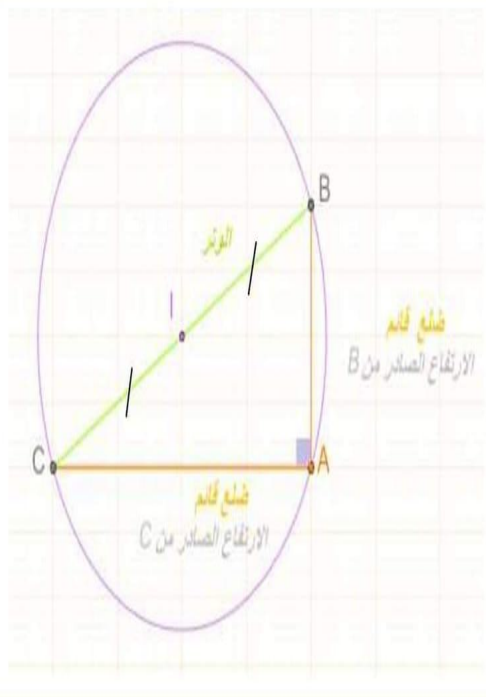
$$\hat{B} + \hat{C} = 90^\circ$$

الضلعان القائمان للمثلث يمثلان ارتفاعين له وبالتالي رأس الزاوية القائمة هو المركز القائم لهذا المثلث

النقطة A هي المركز القائم للمثلث ABC

منتصف الوتر هو مركز الدائرة المحيطة بالمثلث القائم

النقطة I هي مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC



Fous des Maths

@GhadahBoukhris



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

