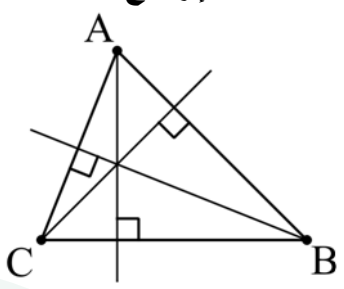
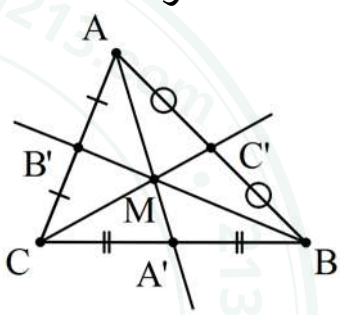
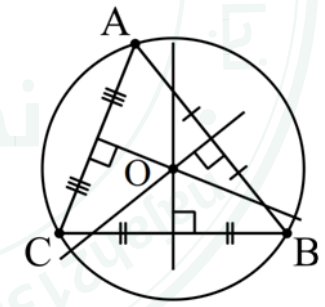
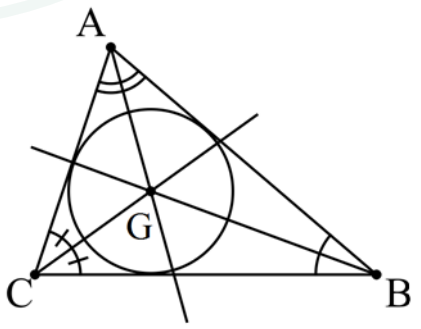
najah213.com · نجاح 213

المستقيمات الخاصة في مثلث

المستقيم	خواصه
الإرتفاع 	• الإرتفاع في مثلث هو المستقيم الذي يشمل أحد رؤوس المثلث و يعامد الضلع المقابل.
المتوسط 	• المتوسط في مثلث هو المستقيم الذي يشمل أحد رؤوس المثلث و منتصف الضلع المقابل. • نقطة تقاطع متوسطات مثلث هي مركز ثقل المثلث • $MA = 2MA'$ $MB = 2MB'$; $MC = 2MC'$;
المحور 	• المحور في مثلث هو المستقيم الذي يعامد أحد أضلاعه في المنتصف و ليس شرط أن يشمل الرأس المقابل • نقطة تقاطع محاور مثلث هي مركز الدائرة المحيطة بهذا المثلث (التي تشمل رؤوسه) • $OA = OB = OC$
المنصف 	• المنصف في مثلث هو منصف إحدى زواياه • نقطة تقاطع منصفات مثلث هي مركز الدائرة المرسومة داخل هذا المثلث (التي تمس أضلاعه)

Prof Mustapha
KHALDI

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com