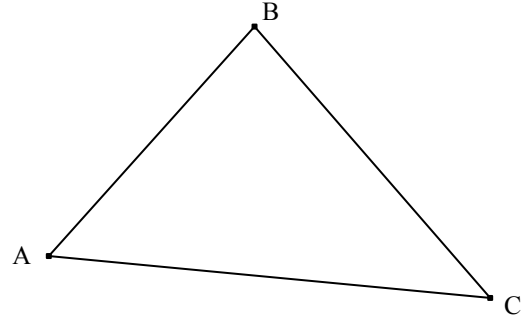
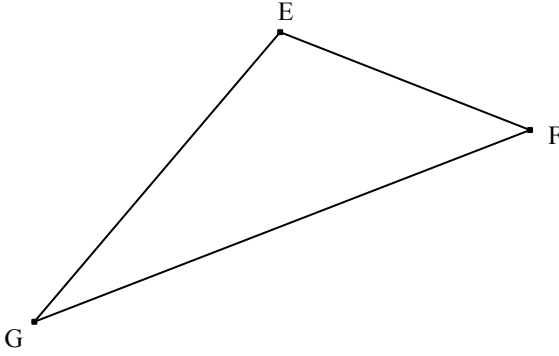




الموسط العمودي لمثلث هو

تتقاطع الموسطات العمودية لمثلث في

ابن الدائرة المحيطة بكل مثلث :



أكمل بناء المثلث ABC علما أن O هي مركز الدائرة المحيطة بالمثلث و أن ABC متقايس الضلعين قمته الرئيسية B :

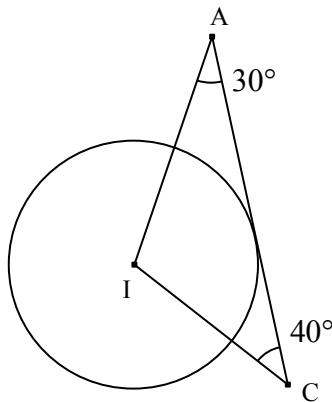
B

C

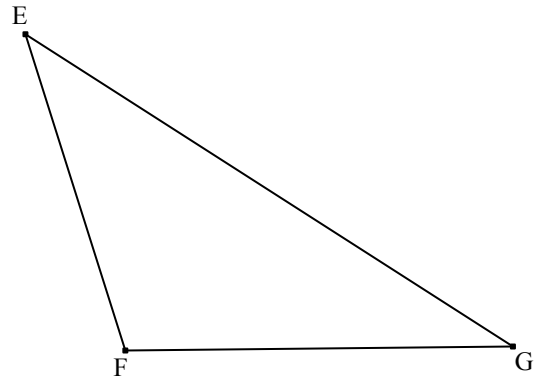
O

تتقاطع منصفات زوايا المثلث في

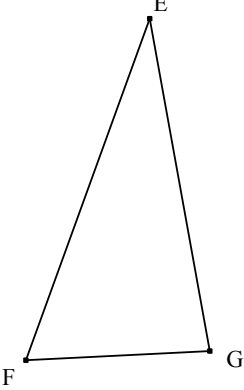
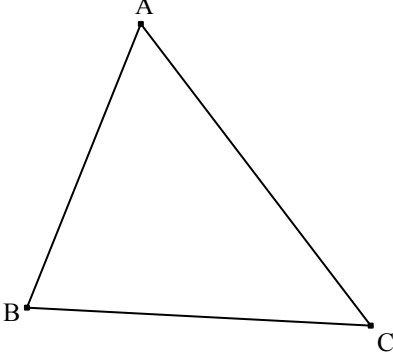
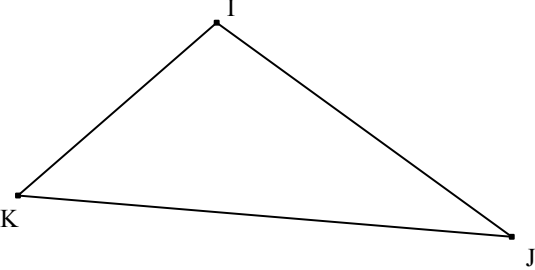
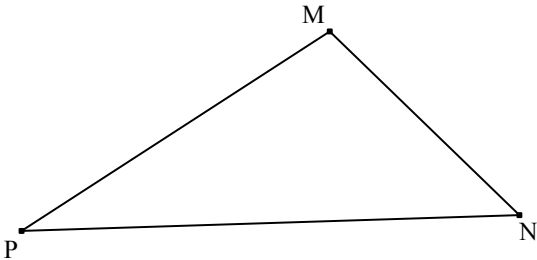
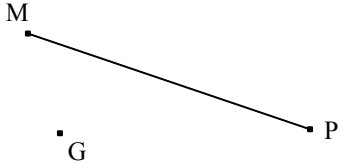
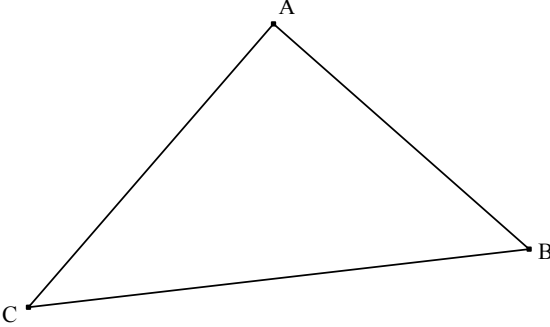
أكمل رسم المثلث ABC لتكون I مركز الدائرة المحاطة به



ابن الدائرة المحاطة بالمثلث EFG :





<p>ارتفاع المثلث هو</p> <p>تتقاطع</p>		ارتفاعات المثلث
<p>أوجد P المركز القائم للمثلث EFG باستعمال البركار</p> 	<p>أوجد H المركز القائم للمثلث ABC باستعمال الكوس</p> 	
<p>أوجد L المركز القائم للمثلث IJK باستعمال البركار</p> 	<p>أوجد O المركز القائم للمثلث MNP باستعمال الكوس</p> 	
<p>موسط المثلث هو</p> <p>تتقاطع موسطات المثلث في</p>		
<p>أكمل بناء المثلث MNP حيث G مركز ثقله</p> 	<p>ابن النقطة G مركز ثقل المثلث ABC</p> 	موسطات المثلث

