

سلسلة 1	التوازي ومنتصفات أضلاع مثلث	السنة الثانية ثانوي إعدادي
	<p>تمرين 1: مثلث ABC حيث $BC = 8\text{ cm}$ و $AC = 6\text{ cm}$ و $AB = 5\text{ cm}$ لتكن I و J منتصفي $[AB]$ و $[AC]$ و E مماثلة A بالنسبة للنقطة B و F مماثلة A بالنسبة للنقطة C</p>	<p>1) أنشئ الشكل 2) بين أن $(IJ) \parallel (EF)$ 3) احسب كلا من EF و IJ</p>
	<p>تمرين 2: مثلث ABC حيث $BC = 6\text{ cm}$ و $AC = 6\text{ cm}$ و $AB = 7\text{ cm}$ لتكن I و J منتصفي $[AB]$ و $[AC]$ و F مماثلة J بالنسبة للنقطة C المستقيم (IF) يقطع $[BC]$ في النقطة E</p>	<p>1) أنشئ الشكل 2) بين أن E منتصف القطعة $[IF]$ 3) احسب المسافات IJ و EC و EB</p>
	<p>تمرين 3: مثلث قائم الزاوية في النقطة A. لتكن I و J منتصفي $[BC]$ و $[AC]$</p>	<p>1) أنشئ الشكل 2) بين أن (IJ) واسط القطعة $[AC]$ 3) استنتج أن $IA = \frac{BC}{2}$</p>
	<p>تمرين 4: $ABCD$ رباعي محدب. لتكن I و J و K و L على التوالي منتصفات $[AB]$ و $[BC]$ و $[DC]$ و $[AD]$</p>	<p>1) أنشئ الشكل 2) بين أن الرباعي $IJKL$ متوازي أضلاع</p>