

سلسلة 1	المرجع	السنة 1 بكالوريا علوم تجريبية
		<p><b>تمرين 1:</b> <math>A</math> و <math>B</math> نقطتان مختلفتان. أنشئ النقط التالية: (أنشئ أشكالا مستقلة)</p> <p>1) مرجع النقطتين المتزنتين <math>(A,2)</math> و <math>(B,1)</math></p> <p>2) مرجع النقطتين المتزنتين <math>(A,-1)</math> و <math>(B,3)</math></p> <p>3) مرجع النقطتين المتزنتين <math>(A,-1)</math> و <math>(B,2)</math></p> <p>4) مرجع النقطتين المتزنتين <math>(A,100)</math> و <math>(B,100)</math></p>
		<p><b>تمرين 2:</b> <math>A</math> و <math>B</math> و <math>C</math> نقط غير مستقيمة. لتكن <math>G</math> مرجع النقط للترتبة <math>(A,2)</math> و <math>(B,1)</math> و <math>(C,3)</math></p> <p>1) اكتب <math>\overline{BG}</math> بدلالة <math>\overline{BA}</math> و <math>\overline{BC}</math> ثم أنشئ النقطة <math>G</math></p> <p>2) باستعمال تجميعية المرجع أنشئ النقطة <math>G</math></p>
		<p><b>تمرين 3:</b> مثلث <math>ABC</math> مثلث.</p> <p>1) أنشئ <math>G</math> مرجع النقط للترتبة <math>(A,1)</math> و <math>(B,1)</math> و <math>(C,1)</math></p> <p>2) ماذا تمثل <math>G</math> بالنسبة للمثلث <math>ABC</math> ؟</p>
		<p><b>تمرين 4:</b> <math>ABCD</math> متوازي أضلاع مركزه <math>O</math>.</p> <p>بين أن <math>O</math> هو مرجع النقط للترتبة <math>(A,1)</math> و <math>(B,1)</math> و <math>(C,1)</math> و <math>(D,1)</math></p>
		<p><b>تمرين 5:</b> <math>A</math> و <math>B</math> نقطتان مختلفتان. ليكن <math>G</math> مرجع النقطتين المتزنتين <math>(A,2)</math> و <math>(B,1)</math></p> <p>1) بين أن <math>A</math> مرجع النقطتين المتزنتين <math>G,-3</math> و <math>(B,1)</math></p> <p>2) بين أن <math>B</math> مرجع النقطتين المتزنتين <math>(G,-6)</math> و <math>(A,4)</math></p>
		<p><b>تمرين 6:</b> <math>A</math> و <math>B</math> نقطتان مختلفتان</p> <p>1) أنشئ <math>B</math> مرجع النقطتين المتزنتين <math>(A,3)</math> و <math>(B,-1)</math></p> <p>2) أنشئ <math>F</math> مرجع النقطتين المتزنتين <math>(A,1)</math> و <math>(B,-3)</math></p> <p>3) بين أن القطعتين <math>[AB]</math> و <math>[EF]</math> لهما نفس المنتصف.</p>