

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