

الصفحة	الموضوع	الامتحان الجهوي الموحد للبكالوريا - الدورة الاستدراكية : يوليوز 2013	
2	2	المادة : الرياضيات	المستوى : الأولى بكالوريا
2		الشعبة والمسلك : الفنون التطبيقية	

2 نقط	<p>التمرين الرابع :</p> <p>ABC مثلث و I و J منتصفا القطعتين [BC] و [AC] . المستقيمان (AI) و (BJ) يتقاطعان في G . نعبر التحاكي h الذي مركزه G و يحول J إلى B .</p> <p>(1) بين أن $h(I) = A$ 0,5 (2) أنشئ B' صورة B بالتمائل المركزي الذي مركزه J 0,5 (3) بين أن $B' = h(B)$ 1</p>
2 نقط	<p>التمرين الخامس :</p> <p>ABCD A'B'C'D' متوازي مستطيلات، النقط I و E و F هي على التوالي منتصفات القطع [BC] و [CD] و [C'D'] . لتكن J نقطة تقاطع [AE] و [ID] ، (انظر الشكل).</p> <p>(1) بين أن المستويين (AEF) و (IDD') يتقاطعان وفق مستقيم (Δ) يتم تحديده. 1 (2) نعتبر الإسقاط p على المستوى (AEF) بتواز مع المستقيم (ID) . حدد صورة المستوى (IDD') بالإسقاط p . 1</p>
3 نقط	<p>التمرين السادس :</p> <p>(1) حل النظام $\begin{cases} x + y = 80 \\ 2x - y = 10 \end{cases}$ 1 (2) تبلغ أرباح شركة 80 ألف درهم شهريا، يتقاسمها الشريكان عبدالله و سعيد حسب نسبة مساهمة كل منهما في رأسمال الشركة. يزيد ضعُفُ نصيب عبدالله من هذه الأرباح عن نصيب سعيد بمبلغ 10 آلاف درهم. أ) حدد نصيب كل واحد من الشريكين من الأرباح الشهرية. 1 ب) ما هي نسبة مساهمة عبدالله في رأسمال الشركة؟ 1</p>

