

1	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يونيو													
2	المادة: الرياضيات													
الموضوع	مدة الاجاز: ساعتان	المعامل: 3												
<u>استعمال المحسبة غير مسموح به</u>														
4,5 نقط	<p>التمرين الأول:</p> <p>(1) حل المعادلة: $3x + 1 = 2 - x$: 1,5</p> <p>(2) حل المتراجحة: $6x - 1 \leq 2x - 5$: 1,5</p> <p>(3) حل النظام: $\begin{cases} x + y = 15 \\ 2x + y = 21 \end{cases}$: 1,5</p>													
3 نقط	<p>التمرين الثاني:</p> <p>يمثل الكثف التالي سلسلة إحصائية:</p> <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <tr> <td>50</td> <td>30</td> <td>25</td> <td>20</td> <td>10</td> <td>قيمة الميزة</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>7</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>الحيص</td> </tr> </table> <p>(1) حدد منوال هذه المتسلسلة الإحصائية ثم حدد قيمتها الوسطية. : 1 + 1</p> <p>(2) احسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية. : 1</p>		50	30	25	20	10	قيمة الميزة	3	7	5	4	6	الحيص
50	30	25	20	10	قيمة الميزة									
3	7	5	4	6	الحيص									
5 نقط	<p>التمرين الثالث:</p> <p>المستوى منسوب لمعلم متعامد ممنظم (O, I, J). نعتبر النقطتين A(2, -1) و B(4, 0) والمستقيم (Δ) الذي معادلته $y = -2x + 3$.</p> <p>(1) أ هل النقطة A تنتمي إلى المستقيم (Δ)؟ هل النقطة B تنتمي إلى المستقيم (Δ)؟ : 1</p> <p>ب) حدد إحداثيتي منتصف القطعة [AB]. : 1</p> <p>ج) احسب المسافة AB. : 0,5</p> <p>(2) أ) حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (AB). : 1,5</p> <p>ب) بين أن المستقيمين (AB) و (Δ) متعامدان. : 1</p> <p style="text-align: left;">www.nacermaths.com الأستاذ: ناصر ب.</p>													
5,5 نقط	<p>التمرين الرابع:</p> <p>(I) f دالة خطية بحيث $f(2) = 1$.</p> <p>(1) أنشئ التمثيل المبياني للدالة f في معلم متعامد ممنظم (O, I, J). : 1</p> <p>(2) حدد صيغة الدالة f. : 1</p> <p>(II) g دالة تآلفية معرفة بالصيغة $g(x) = \frac{1}{2}x - 2$.</p> <p>(1) حدد العدد الحقيقي الذي صورته بالدالة g هي -1. : 1</p> <p>(2) أنشئ التمثيل المبياني (Δ) للدالة g في نفس المعلم (O, I, J). : 1,5</p> <p>(3) نعتبر الإزاحة التي تحول أصل المعلم O إلى النقطة A(2, -1). بين أن صورة النقطة B(2, 1) بهذه الإزاحة تنتمي إلى (Δ). : 1</p> <p style="text-align: left;">... / ...</p>													

2	الموضوع	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي - دورة يونيو
2		المادة : الرياضيات

نقطتان	التمرين الخامس :
1	SABCD هرم قاعدته ABCD مربع وارتفاعه SH بحيث $AB = 6 \text{ cm}$ و $SH = 8 \text{ cm}$. وليكن I منتصف [SH]. نزيل الهرم IABCD من الهرم SABCD ونحصل على مجسم (P). 1) احسب حجم المجسم (P).
1	2) بين أن المجسم (P) تصغير بنسبة $\frac{1}{10}$ لمجسم أصلي حجمه 48000 cm^3 .
	<p>www.nacermaths.com الأستاذ : ناصر ب.</p>