


	امتحانات نيل شهادة السلك الإعدادي الامتحان الجهوي الموحد	 المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الشرقية +R0A2E2+ +uIC6E+ I 20XE2 A 20E2+X HE6E+ I 2E2X		
الدورة: يونيو 2014 المستوى: الثالث إعدادي مدة الإنجاز: ساعتان المعامل: 3	<table border="1"> <tr><td>1</td></tr> <tr><td>2</td></tr> </table>	1	2	المادة: الرياضيات
1				
2				

## الموضوع

لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

التمرين الأول: ( 4 نقط )

- |     |   |
|-----|---|
| 0.5 | (1) حل المعادلة : $3x - 8 = 4$  |
| 1   | (b) حل المعادلة : $x^2 - 7x = 0$  |
| 1   | (2) حل المتراجحة : $5x + 7 \leq -8$   |
| 0.5 | (3) هل الزوج (4, 8) حل للنظمة $\begin{cases} x + y = 12 \\ 3x - 2y = 1 \end{cases}$ ؟ علل جوابك |
| 1   | (b) حل جبريا هذه النظمة   |

التمرين الثاني: ( نقطتان )

أثناء فترة الاستعداد للامتحان، أجريت دراسة شملت 20 تلميذا لمعرفة المدة الزمنية، بالساعات، التي يخصصها كل تلميذ يوميا لمراجعة دروسه. و كانت النتائج على النحو التالي :

4 - 3 - 2 - 5 - 4 - 4 - 4 - 4 - 3 - 3 - 2 - 5 - 4 - 4 - 4 - 5 - 2 - 3 - 4

6	5	4	3	2	الميزة: عدد الساعات
					الحصيص : عدد التلاميذ
					الحصيص المتراكم

- |     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| 1   | (1) انقل الجدول إلى ورقتك و أتممه     |
| 0.5 | (2) حدد منوال هذه المتسلسلة الإحصائية |
| 0.5 | (3) احسب المعدل الحسابي               |

التمرين الثالث: ( 4 نقط )

- |     |  |
|-----|--|
| 1   | (1) دالة بحيث $f(x) = -4x$                           |
| 1   | (a) ماهي طبيعة الدالة $f$ و ما هو معاملها ؟          |
| 1.5 | (b) حدد صورة 3 ثم حدد العدد الذي صورته 1 بالدالة $f$ |
| 1   | (2) دالة تألفية بحيث $g(5) - g(-1) = 12$             |
| 1   | (a) حدد معامل الدالة $g$                             |
| 0.5 | (b) حدد صيغة $g(x)$ إذا علمت أن $g(0) = 8$           |

