

- شعبة التعليم الأصيل : مسلك اللغة العربية - شعبة الآداب والعلوم الإنسانية	امتحانات نيل شهادة البكالوريا الامتحان الجهوي الموحد	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الشرقية  ⴰⵎⵓⵔⴰⵏ ⴰⵎⵓⵔ
--	--	--

الموضوع	
يسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير القابلة للبرمجة التمرين الأول: (5ن) (1) حل في IR المعادلة $2x^2 - 7x + 6 = 0$ 1.5ن (2) حل في IR المتراجحة $2x^2 - 7x \leq -6$ 1.5ن (3) (a) حل في IR^2 النظام $\begin{cases} 2x + 3y = 920 \\ x - y = 110 \end{cases}$ 1ن (b) دفع أحمد 920 درهما من أجل شراء حذاءين من نفس النوع و 3 أقمص من نفس النوع. حدد ثمن القميص الواحد و ثمن الحذاء الواحد إذا علمت أن ثمن الحذاء يفوق ثمن القميص بـ 110 درهم 1ن	
التمرين الثاني: (4 ن) (u_n) متتالية هندسية أساسها $q = 4$ بحيث $u_3 = 64$ (1) بين أن $u_0 = 1$ 1.5ن (2) احسب u_6 1ن (3) أثبت أن $u_0 + u_1 + \dots + u_5 = 1365$ 1.5ن	
التمرين الثالث: (1ن) انتقل ثمن نوع من السلعة من 800 درهم إلى 640 درهم. ما هي نسبة التخفيض؟ 1ن	
التمرين الرابع: (2ن) يحتوي صندوق على 6 كرات بيضاء وكرتين سوداوين غير قابلة للتمييز باللمس. نسحب عشوائيا وفي آن واحد كرتين من الصندوق. (1) ما هو عدد السحبات الممكنة؟ 1ن (2) حدد عدد السحبات التي نحصل فيها على كرتين من نفس اللون. 1ن	



- شعبة التعليم الأصيل : مسلك اللغة العربية - شعبة الآداب والعلوم الإنسانية	امتحانات نيل شهادة البكالوريا الامتحان الجهوي الموحد	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الشرقية		
الدورة : يوليوز 2014(الاستدراكية) المستوى:السنة الأولى من سلك البكالوريا مدة الإنجاز:ساعة ونصف المعامل: 1	<table><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr></table>	1	1	المادة: الرياضيات
1				
1				

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

التمرين الأول:

- (1) 1.5 ن
- (2) 1.5 ن
- (3) 1 ن (a)
- (b) 1 ن

التمرين الثاني:

- (1) 1.5 ن
- (2) 1 ن
- (3) 1.5 ن

التمرين الثالث:

- 1 ن

التمرين الرابع:

- (1) 1 ن
- (2) 1 ن

التمرين الخامس:

$$(1) 2 = 0.5 + \lim_{x \rightarrow +\infty} (x+1)^{-0.5} + 0.75 + 0.75$$

$$(2) 2 = 1 + 1$$

التمرين السادس:

$$(1) (a) 0.25 + 0.25 = 1 \quad (b) 0.25 + 0.25 + 0.25 + 0.25 = 1$$

$$(2) 1.25 = 0.75 + f'(x) + 0.5 \text{ لجدول التغيرات}$$

$$(3) 0.5$$

$$(4) 0.75$$

