

<p>الشعبة أو المسلك: - شعبة الآداب والعلوم الإنسانية - شعبة التعليم الأصيل: مسلك اللغة العربية</p>	<p>امتحانات نيل شهادة البكالوريا الامتحان الجهوي الموحد</p>	<p>السلطة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية المغربية للتربية والتكوين لجهة الشرق A 3006CA A 3006CB A 3006CC A 3006CD A 3006CE A 3006CF A 3006CG A 3006CH A 3006CI A 3006CJ A 3006CK A 3006CL A 3006CM A 3006CN A 3006CO A 3006CP A 3006CQ A 3006CR A 3006CS A 3006CT A 3006CU A 3006CV A 3006CW A 3006CX A 3006CY A 3006CZ</p>		
<p>الدورة: يوليوز 2017 (الاستدراكية) المستوى: السنة الأولى من سلك البكالوريا مدة الإنجاز: ساعة ونصف المعامل: 1</p>	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table>	1	2	<p>المادة: الرياضيات</p>
1				
2				

الموضوع	
يسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير القابلة للبرمجة	
التمرين الأول: (6ن)	
1.5	1 (a) حل في IR المعادلة: $x^2 - 14x + 45 = 0$
1.5	(b) حل في IR المتراجحة: $x^2 + 45 \geq 14x$
2	(2) حل في IR^2 النظام: $\begin{cases} 2x + y = 14 \\ x - 2y = 2 \end{cases}$
1	(3) عدد الموظفين والموظفات بإحدى الإدارات هو 240 ، منهم 30% إناثا. حدد عدد الموظفين الذكور.
التمرين الثاني: (4ن)	
1.5	(1) بين أن $u_0 = 4$
2.5	(2) احسب المجموع $S = u_0 + u_1 + \dots + u_6$
التمرين الثالث: (8ن)	
2.5	(1) احسب $f(0)$ و $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$ و $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$
2	(2) احسب $f'(x)$ لكل x من IR
0.75	(b) ما هي إشارة $f'(x)$ ؟ ضع جدول تغيرات الدالة f
0.5	(3) تحقق أن $f(x) = (x-1)(3x^2 + 3x + 4)$ لكل x من IR
0.75	(b) بين أن المنحنى (C) يقطع محور الأفاصيل في نقطة واحدة ينبغي تحديدها.
1.5	(4) احسب $f'(0)$ ثم حدد معادلة المماس للمنحنى (C) في النقطة ذات الأفصول $x_0 = 0$

<p>الشعبة أو المسلك: - شعبة الآداب والعلوم الإنسانية - شعبة التعليم الأصلي: مسلك اللغة العربية</p>	<p>امتحانات نيل شهادة البكالوريا الامتحان الجهوي الموحد</p>	<p>السلطة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية المغربية للتربية والتكوين لجهة الشرق A 3000000 3000000 3000000 3000000 3000000 3000000 3000000 3000000 3000000 3000000</p> 
<p>الدورة: يوليوز 2017 (الاستدراكية) المستوى: السنة الأولى من سلك البكالوريا مدة الإنجاز: ساعة ونصف المعامل: 1</p>	<p>2 2</p>	<p>المادة: الرياضيات</p>

التمرين الرابع: (2ن)

- تحتوي علبة على عشرة أقراص غير قابلة للتمييز باللمس ومرقمة كالتالي: 1،1،1،1،2،2،2،3،3،3،3
نسحب عشوائيا وفي آن واحد قرصين من العلبة.
- 1ن (1) ما هو عدد السحبات الممكنة؟
- 1ن (2) حدد عدد السحبات التي يكون فيها مجموع رقمي القرصين المسحوبين يساوي 4

الشعبة أو المسلك:

- شعبة الآداب والعلوم الإنسانية
- شعبة التعليم الأصلي: مسلك اللغة العربية

**امتحانات نيل شهادة
البكالوريا
الامتحان الجهوي الموحد**

الدورة: يوليوز 2017 (الاستدراكية)
المستوى: السنة الأولى من سلك البكالوريا
مدة الإنجاز: ساعة ونصف
المعامل: 1

1

1

المادة: الرياضيات**عناصر الإجابة وسلم التقطيع****التمرين الأول: (6ن)**

1.5 (a) 1.5 (b)

2 (2)

1 (3)

التمرين الثاني: (4ن)

1.5 (1)

2.5 (2)

التمرين الثالث: (8ن)0.5 (1) لحساب $f(0) + 1 + 1$

2 (a) 0.25 (b) للإشارة + 0.5 لجدول التغيرات.

0.5 (a) 0.75 (b)

0.5 (4) لحساب $f'(0) + 1$ لمعادلة المماس.**التمرين الرابع: (2ن)**

1 (1)

1 (2)