

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

التمرين الرابع: (2ن)

- تحتوي علبة على عشرة أقراص غير قابلة للتمييز باللمس ومرقمة كالتالي: 1،1،1،2،2،2،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 الأصيل: مسلك اللغة العربية

**امتحانات نيل شهادة
البكالوريا
الامتحان الجهوي الموحد**

**المادة: الرياضيات**

1

1

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

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

1.5 (a) 1.5 (b) ن

2 (2)

1 (3)

التمرين الثاني: (4ن)

1.5 (1)

2.5 (2)

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

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

0.5 (a) 3 (b) 0.75 ن

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

1 (1)

1 (2)

