

ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵍⵎⵎⵔⵉⵔ
ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵍⵎⵎⵔⵉⵔ
ⵏ ⵍⵎⵎⵔⵉⵔ
ⵏ ⵍⵎⵎⵔⵉⵔ
ⵏ ⵍⵎⵎⵔⵉⵔ
ⵏ ⵍⵎⵎⵔⵉⵔ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة مرس ماسة
المركز الجهوي للامتحانات

الدورة الاستدراكية : يوليوز 2017		خاص بالمكفوفين	الامتحان الموحد الجهوي للبكالوريا
شعبة الآداب والعلوم الانسانية- مسلك اللغة العربية بشعبة التعليم الأصيل		المستوى : السنة الأولى من سلك البكالوريا	
المعامل : 1	مدة الانجاز: ساعة ونصف	عناصر الإجابة وسلم التنقيط	المادة : الرياضيات

- توجيهات :-** يرجى من السادة الأساتذة مراعاة خلال عملية التصحيح معيارين مستقلين هما : نتيجة السؤال و تعليل الجواب.
- في حالة أسئلة التحقق والبرهنة والاستنتاج يتم الاقتصار على معيار تعليل الجواب فقط.
 - يعتبر تعليلا للجواب كلما يقدمه المترشح من أجل تبرير جوابه من براهين وحسابات وأشكال هندسية وتطبيقات لمبرهنات وقواعد وتقنيات وخوارزميات....الخ.
 - تعتبر نتيجة السؤال صحيحة إذا كانت مطابقة للإجابة الواردة في هذه الوثيقة أو ما يفيد ذلك.
 - يتم توزيع النقطة المخصصة لكل سؤال على المعيارين بالمناصفة.
 - للمصحح صلاحية تقدير النقطة المخصصة لتعليل غير تام لجواب ما.
 - لا يتم محاسبة المترشح على نفس الخطأ مرتين.

التنقيط		الاجابة	السؤال	التمرين
نتيجة السؤال	تعليل الجواب			
1 ن	1 ن	$x_2 = -\frac{1}{2} ; x_1 = 3$	(1)	التمرين الأول (6 نقط)
0,5 ن	0,5 ن	$S = \left[-\frac{1}{2} ; 3 \right]$	(2)	
0,5 ن	0,5 ن	$x = 350 ; y = 240$	(3 أ)	
0,5 ن	0,5 ن	ثمن السروال هو 350 درهم و ثمن القميص هو 240 درهم	(3 ب)	
0,5 ن	0,5 ن	ثمن اللوحة الرقمية بعد التخفيض هو 1380 درهما	(4)	التمرين الثاني (4 نقط)
0,5 ن	0,5 ن	$u_1 = 10 ; u_0 = 5$	(1)	
1 ن	1 ن	المتتالية (u_n) هندسية أساسها $q = 2$	(2)	
0,5 ن	0,5 ن	$S = 81915$	(3)	التمرين الثالث (2 نقط)
0,5 ن	1 ن	عدد الامكانيات لسحب كرتين تحملان رقمين مجموعهما 3 هو : 15	(2)	
0,5 ن	0,5 ن	$\lim_{x \rightarrow +\infty} (2x^3 - x^2) = +\infty$	(1)	التمرين الرابع (3 نقط)
1 ن	1 ن	$k'(x) = 2 + \frac{1}{x^2} \quad h'(x) = 3x^2 - x + 1$	(2)	
1 ن	1 ن	$\lim_{x \rightarrow 2^-} f(x) = -\infty ; \lim_{x \rightarrow 2^+} f(x) = +\infty ; \lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = 3 ; \lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = 3$	(1)	التمرين الخامس (5 نقط)
0,5 ن	0,5 ن	$f'(x) = \frac{-7}{(x-2)^2}$	(2 أ)	
	1 ن		(2 ب)	
0,5 ن	0,5 ن	$y = -\frac{7}{9}x - \frac{1}{9}$	(3)	

