تم تحميل هذا الملف من موقع Talamidi.com

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

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

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.

التمرين	السؤال	الاجابة	التنقيط	
			تعليل الجواب	نتيجة السؤال
التمرين الأول (6 نقط)	1) أ-	$\Delta = b^2 - 4ac = 25$	0,5 ن	
	1) ب-	$x_2 = 3 \; ; \; x_1 = -2$	0,5 ن	0,5 ن
	1) ج -	$S =]-2 \; ; 3[$	0,5 ن	1 ن
	2) أ-	$x = \frac{3}{2} \quad ; \quad y = 1$	0,5 ن	0,5 ن
	2) ب-	ثمن وردة حمراء هو 1,5 درهم، وثمن وردة صفراء هو 1 درهم.	0,5 ن	0,5 ن
	3)	نسبة زيادة الساكنة هي 23%	0,5 ن	0,5 ن
التمرين الثاني (4 نقط)	1)	$u_2 = 11 \; ; \; u_1 = 7$	0,5 ن	0,5 ن
	2)	$u_n = 3 + 4n$	0,5 ن	0,5 ن
	3)	$u_{2017} = 8071$	0,5 ن	0,5 ن
	4)	$S = 8146666$	0,5 ن	0,5 ن
التمرين الثالث (2 نقط)	1)	$C_7^2 = 21$	1 ن	
	2)	$C_4^2 + C_3^2 = 9$	0,5 ن	0,5 ن
التمرين الرابع (4 نقط)	1)	$\lim\limits_{x \to +\infty} \left(\frac{2x^2 - 3x}{x^2 + 1} \right) = 2 \qquad \lim\limits_{x \to -\infty} \left(x^4 - 2x + 5 \right) = +\infty$	1 ن	1 ن
	2)	$h'(x) = \frac{-2x}{\left(x^2 + 1 \right)^2} \qquad g'(x) = -2x + 2$	1 ن	1 ن
التمرين الخامس (4 نقط)	1)	$\lim\limits_{x \to -\infty} f(x) = -\infty \qquad \lim\limits_{x \to +\infty} f(x) = +\infty$	0,5 ن	0,5 ن
	2) أ-	$f'(x) = 3\left(x^2 - 1 \right)$	1 ن	
	2) ب-	f تزايدية على $[-1;1]$ و على $]-\infty;-1]$ ، $[1;+\infty[$ وتناقصية على	0,5 ن	0,5 ن
	3)	$S = \{-2;1\}$	0,5 ن	0,5 ن