هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

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 $]-\infty;-1]$ و $[1;+\infty[$ ، وتناقصية على $[-1;1]$	0,5 ن	0,5 ن
	3)	$S = \{-2;1\}$	0,5 ن	0,5 ن

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma