



الدورة العادية : يونيو 2017		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 الاجابة وسلم التنقيط	المادة : الرياضيات

توجيهات :- يرجى من السادة الأساتذة مراعاة خلال عملية التصحيح معيارين مستقلين هما : نتيجة السؤال و تحليل الجواب .

- في حالة أسئلة التحقق والبرهنة والاستنتاج يتم الاقتصار على معيار تحليل 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 لتعلييل غير تام لجواب ما.
- لا يتم محاسبة المترشح على نفس الخطأ مرتين.

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