



الامتحان الموحد الجهوي للبكالوريا	خاص بالمكفوفين	الدورة الاستدراكية : يوليوز 2017
المستوى : السنة الأولى من سلك البكالوريا	شعبة الآداب والعلوم الانسانية- مسلك اللغة العربية بشعبة التعليم الأصيل	
المادة : الرياضيات	عناصر الإجابة 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	الإجابة	التنقيط	
			تعليل الجواب	نتيجة السؤال
التمرين الأول (6 نقط)	(1)	$x_2 = -\frac{1}{2} ; x_1 = 3$	ن 1	ن 1
	(2)	$S = \left[-\frac{1}{2} ; 3 \right]$	ن 0,5	ن 0,5
	(3) أ	$x = 350 ; y = 240$	ن 0,5	ن 0,5
	(3) ب	ثمن السروال هو 350 درهم و ثمن القميص هو 240 درهم	ن 0,5	ن 0,5
التمرين الثاني (4 نقط)	(4)	ثمن اللوحة الرقمية بعد التخفيض هو 1380 درهما	ن 0,5	ن 0,5
	(1)	$u_1 = 10 ; u_0 = 5$	ن 0,5	ن 0,5
	(2)	المتتالية (u_n) هندسية أساسها $q = 2$	ن 1	ن 1
التمرين الثالث (2 نقط)	(3)	$S = 81915$	ن 0,5	ن 0,5
	(1)		ن 1	
التمرين الرابع (3 نقط)	(2)	عدد الامكانيات لسحب كرتين تحملان رقمين مجموعهما 3 هو : 15	ن 0,5	ن 0,5
	(1)	$\lim_{x \rightarrow +\infty} (2x^3 - x^2) = +\infty$	ن 0,5	ن 0,5
التمرين الخامس (5 نقط)	(2)	$k'(x) = 2 + \frac{1}{x^2} \quad h'(x) = 3x^2 - x + 1$	ن 1	ن 1
	(1)	$\lim_{x \rightarrow 2^-} f(x) = -\infty ; \lim_{x \rightarrow 2^+} f(x) = +\infty ; \lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = 3 ; \lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = 3$	ن 1	ن 1
	(2) أ	$f'(x) = \frac{-7}{(x-2)^2}$	ن 0,5	ن 0,5
	(2) ب		ن 1	
	(3)	$y = -\frac{7}{9}x - \frac{1}{9}$	ن 0,5	ن 0,5

