

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



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

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

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma