## الإبداع هو أن يخرج الإنسان من وحل الفشل إلى إنسان يضرب به المثل



## الرياضيات المتقدمة

فصل دراسي أول مسلطنة

صف ۲ ۲

إعداد: نصر حسنين

V1 V 7 £ 1 7 0 : 🛎

الإختبار القصير الثاني

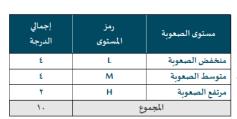




## مادة الرياضيات المتقدمة – الصف الثاني عشر الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢



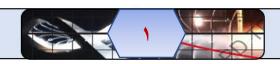
الدرجة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم / مستوى الصعوبة	نوع المفردة	رقم المفردة
1	*1	1/1	AO1/L	اختيار من متعدد	١
۲	٦٥	٤/٢	AO1/L	إجابة قصيرة	۲
1	٥٣	۲/۲	AO1/L	اختيار من متعدد	٣
1	٤٣	1/٢	AO1/M	اختيار من متعدد	٤
٣	٣٥	۲/۱	AOY/M	إجابة طويلة	۰
۲	٣٥	٣/١	AOY/ H	إجابة قصيرة	





إجمالي الدرجة	رمز الهدف	هدف التقويم	
٥	AO1	هدف التقويم الأول: المعرفة والفهم	
٥	AOY	هدف التقويم الثاني: التطبيق والإستدلال	
١.	المجموع		

نصر حسنین 71724125



الرياضيات المتقدمة

	الاختبار القصير الثاني في مادة الرياضيات المتقدمة
	الصف الثاني عشر – الفصل الدراسي الأول من العام الدراسي ٢٠٢٤\٢٠٢٣
١.	. 9

النموذج رقم



إعداد \ أ. نصر حسنين

لة	م \ الصف : ١٢\ الزمن : حصة واحد	الاس
الدرجة	المفردة	رقم المفردة
[١]	الشكل البياني المقابل يمثل الدالة هـ(س)  ظلل الشكل ( $\bigcirc$ ) المقترن بـ نهـــــــــا هـ(س) $ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1
	- ۲	
[٣]	اذا علمت أن نهيا $\frac{1 \cdot 1 \cdot w^7 - 7 \cdot w}{w \to \infty} = 7$ ، فأوجِد قيم أ.	۲
[١]	ص = $m(7m - 1)(m + 7)$ ظلل الشكل ( $\Box$ ) المقترن بـ ميل المماس لمنحنى الدالة $\Box$ = $m(7m - 1)(m + 7)$ عند النقطة (١،٤).	٣
	14 0	
	۱۳- 🗆 ٤- 👝	

[1]	$A = (w) = (w) = (w) = \lambda$	٤
	٠ - ١	
	□ - ۲	
	3.3 3.	
	اذا علمت أن د (س) = ۱۸ + س $-\frac{7}{m}$ ، س $\neq$ ۰، فأوجِد	٥
[٢]	ا د"(س)	
	$\cdot \geqslant (m)$ ب مجال قیم س عندما د $(m)$	
[٢]		

إعداد \ أ. نصر حسنين ت: ٧١٧٢٤١٢٥

	ت المتقدمة
	الدراسی ۲۰۲۵\۲۰۲۳
١.	, , e (, , , , g

الاختبار القصير الثاني في مادة الرياضيات المتقدمة

الصف الثاني عشر – الفصل الدراسي الأول من العام الدراسي ٢٠٢٤\٢٠٢٣



إعداد \ أ. نصر حسنين

ةد	\ الصف : ١٢\ الزمن : حصة واحد	الاسم
الدرجة	المفردة	رقم المفردة
[١]	إذا كانت : ص = ٥ – $\frac{7}{m}$ ظلل الشكل ( $\Box$ ) المقترن بـ قيمة $\frac{2  ص}{2  m}$ عند (٢،٤)	١
	٤ ٥ ٥	
	•,• □	
[٣]	إذا علمت أن الدالة ع (س) = $3\sqrt{7}$ س عند س = $\sqrt{6}$ فأوجِد ميل المماس لمنحنى الدالة ص = ع (س) عند س = $\sqrt{6}$	۲
	يّن الرسم البياني الآتي جزءًا من منحنى الدالتَين ع(س)، ك(س):	۳
	ظلل الشكل ( $\bigcirc$ ) المقترن بـ قيمة نهــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
[١]	YY O VY9 O	
	A1 0 YV 0	

[١]	$\frac{1}{1+m^{2}} = \frac{1}{1+m^{2}}$ إذا علمت أن د	٤
	ظلل الشكل ( 🔾 ) المقترن بـ قيمة ميل العمودي على د(س) عندما س= ١٠	
	۲ - '	
	۲	
	$\frac{1}{1}$ لتكن الدالة ع (س) = $\frac{1}{1}$	٥
[۲]	ن بيّن أن الدالة ع $(m)$ غير متصلة على الفترة ٩ $\leq m \leq 11$	
[۲]		
	<ul> <li>أوجد قيمة س السالبة بحيث تكون ع(س) غير متصلة.</li> </ul>	

إعداد \ أ. نصر حسنين ت: ٧١٧٢٤١٢٥

## إجابات الاختبارات

١٠

الاختبار القصير الثاني في مادة الرياضيات المتقدمة

الصف الثاني عشر – الفصل الدراسي الأول من العام الدراسي ٢٠٢٤\٢٠٢٣



إعداد \ أ. نصر حسنين

	إعداد / ۱. نصر حسين	
δL	ـم \ الصف : ١٢\ الزمن : حصة واحا	الاس
الدرجة	المفردة	رقم المفردة
[١]	الشكل البياني المقابل يمثل الدالة هـ(س)  ظلل الشكل ( $\bigcirc$ ) المقترن بـ نهـــــــــــــــــــــــــــــــــ	١
	۲- ۱- ۲- ۱	
[٣]	اذا علمت أن نهيا $\frac{1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1}{\infty + \infty} = 7$ ، فأوجِد قيم أ $\infty \to \infty$	۲
	70= 9+4-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	
	:- Iliple reacts = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	
	T = P = 2 = P	
[1]	ص = $m(7m - 1)(m + 7)$ = $70 - 60 - 7$ ص = $m(7m - 1)(m + 7)$ عند النقطة (١،٤). ظلل الشكل ( $ \bigcirc  $ ) المقترن بـ ميل المماس لمنحنى الدالة $ \bigcirc $ = $m(7m - 1)(m + 7)$ عند النقطة (١،٤).	٣
	17 - 170+ ~ (= w) 18 - 0 18 - 0 18 - 0 18 - 0 18 - 0 18 - 0	

[١]	$A = (س) = \cdot $	٤
ן ניין	ظلل الشكل ( $\bigcirc$ ) المقترن ب نها $\frac{1}{3}\sqrt{6}$ ( $\bigcirc$ ) × هـ( $\bigcirc$ ) المقترن ب $\bigcirc$ المقترن ب $\bigcirc$	
	0= C-X= E O	
	□ -۲ □ غیر موجودة	
	إذا علمت أن د (س) = ۱۸ + س $-\frac{\gamma}{m}$ ، س $\neq$ ۰، فأوجِد	٥
[٢]	اً د"(س)	
	(	
	Y-0-7 +070 = (07) >	
	ξ- 	
	$\cdot \geqslant (س)$ ب مجال قیم س عندما د $(m)$	
[٢]	25-	
	7 - N - C	
	$\frac{1}{2} = 9^{-2}$	
	2 = 1 + 1 m / 1 + + +   m / 1 + +   m / 1 + +   m / 1 + +   m / 1 + +   m / 1 + +   m / 1 + +   m / 1 + +   m / 1 + +   m / 1 + +   m / 1 +   m / 1 +   m / 1 + +   m / 1 +   m	
	-> IN - EUT C	
	الدائسة على الدائسة غيرمع وقد غيرساء.	
	20 200 - 6 ->0/M20-00 JK:	

إعداد \ أ. نصر حسنين ت: ٧١٧٢٤١٢٥

مادة الرياضيات المتقدمة	في د	الثاني	القصير	لاختبار

النموذج رقم



1.

الصف الثاني عشر – الفصل الدراسي الأول من العام الدراسي ٢٠٢٤\٢٠٢٣ إعداد \ أ. نصر حسنين

لاسم \ النمن : حصة واحدة					
الدرجة	المفردة	رقم المفردة			
[1]	$\frac{7}{\sqrt{2}} = 0 = 0$ المقترن بـ قيمة $\frac{5}{5}$ عند $(7,3)$ عند $(7,3)$ المقترن بـ قيمة $\frac{5}{5}$ عند $(7,3)$	١			
	= (c) c = @s .,0 = 0,0.				
[٣]	إذا علمت أن الدالة ع (س) = $3\sqrt{7}$ س عند س = $\sqrt{6}$ فأوجِد ميل المماس لمنحنى الدالة ص = ع (س) عند س = $\sqrt{6}$ ك ( $\sqrt{7}$	۲			
	(UTC) X (18-5-7) = XX = (UTC) X = 37 ~ (18-5-7) = 37 ~ (18-5-7)				
	= (12-(01)7) DIXCE = (01) = - Holy				
	21 = L10				
[1]	یبیّن الرسم البیانی الآتی جزءًا من منحنی الدالتَینع (س)، ك (س):	٣			

