

سلم الصفحة التنقيط 1

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يونيو 2015 التعليم المعام - التعليم الأصيل (الرسميون والأحرار)

المادة: الرياضيات مدة الإنجاز: 2 س المعامل: 3

ملحوظة: ينقط كل إنجاز صحيح في كل سؤال	
	1::0=
لتمرين الأول :	3,5 نقط
(1) 5,0 ن الطريقة + 0,5 ن الحل.	
2) 5,0 ن الطريقة + 0,5 ن الحلول.	
0,5 ن للطريقة $+$ $0,5$ ن لكل مجهول.	1,5
لتمرين الثاني:	<u>2 نقط</u>
ن للقيمة $+$ $0,5$ ن التعليل.	
ريقة $+$ $0,5$ ن للطريقة $+$ $0,5$ ن للحساب.	1
لتمرين الثالث:	<u>6 نقط</u>
ر) أ ) أ ) أ ) أ ) أ ) أ ) أ ) أ ) أ ) أ	0,5
ب) 0,5 (ن	0,5
2) أ)	
ب) 0,5 ن.	0,5
3) أ ) 0,5 لميل (AC) + (AC) ن الإثبات التعامد.	
ب) 0,5 ن.	0,5
0,5 (أ (4	· ·
ب) 1 ن: توزع على مراحل الإثبات. - ) ح م :	1
ح ) 0,5 ن.	0,5
لتمرين الرابع:	
1) أ ) 5,0 ن لكل نقطة.	1
ب) 0,5 + 5,0 ن.	1
0,5 (أ (2	
ب) 0,5 ن. خان ناز ناز ناز ناز ناز ناز ناز ناز ناز ن	0,5
ج) 0,5 ن لكل نقطة.	1
لتمرين الخامس:	<u>3 نقط</u>
1) 5,5 ن + 5,0 ن. 2) أ) 5,5 ن للطريقة + 5,0 ن للإثبات.	1
2) أ) 0,5 ن للطريقة + 0,5 ن للإثبات.	1
ب) 0,5 ن للطريقة + 0,5 ن للحساب.	1
لتمرين السادس:	<u>1,5</u> نقط
1 ن للترييض $+$ $0,5$ ن للباقي.	1,5
مع قبول أي طريقة أخرى صحيحة.	