XXX	الثانوية التأهيلية احمد الحنصالي فرضحروس قم 10 مدة الإنجان ساعتان المنافية المنجة - أصيلة المنجة - أصيلة المنافية المنافقة المنا	
	الموضوع	التنقيط
	© يسمح باستعمال الوحسبة غير القابلة للبرمجة © ياخذ بعين الاعتبار الدقة في الإجابة وجودة التحرير وسلامة تسلسل الافكار	
	کے التمرین الأول : $(orall x\in\mathbb{R}); (\exists y\in\mathbb{R}) \;\; 2x-y=3$. (1) اكتب نفى العبارة التالية	3 Pts
	و اعط قيمة حقيقة العبارة التالية مع تعليل الجواب:" الدالة $f:=\sqrt{x^2-4x+3}$ معرفة على \mathbb{R} " (2	1
	ر معرفه على $xy+3x-2y-6=0$. $xy+3x-2y-6=0$. $xy+3x-2y-6=0$. $xy+3x-2y-6=0$.	1
X :	· ·	1 4 Pts
	كالتمرين الثاني:	4 Pts
	$\forall n \in \mathbb{N} 2+5+8+\dots+(3n+2) = \frac{(n+1)(3n+4)}{2} $ (1)	2
	$(orall n\in \mathbb{N})$ 4 تقبل القسمة على $3^{2n}-5^n$ (2	2
	كالتمرين الثالث:	3 Pts
	$f(x) = rac{2x^2 - 3x + 14}{x^2 + 3x + 5}$: لتكن الدالة العددية f المعرفة بما يلي	
	. f عدد مجموعة تعريف الدالة f	1
	1 بین أن f مصغورة علی $\mathbb R$ بـ 1 .	2
	ك <i>ا</i> التمرين الرابع:	10 Pts
	المعرفتان بها يلي : f و g المعرفتان الدالتين f و g المعرفتان الدالتين الدالتين الدالتين الدالتين المعرفتان	
	$g(x) = x^2 + 4x + 1$ و $f(x) = \sqrt{x+1}$	
	. D_g و D_f حدد کل من D_f	1
	. g و f اعط جدول تغیرات کل من f و	1
	. ${\mathcal C}_g$ و ${\mathcal C}_f$ نشئ و بلونين مختلفين في نفس المعلم ${\mathcal C}_f$ و	2
	. $f(x) \geq g(x)$ حل ميانيا المتراجحة (4	1
	. $h(x) = fog(x)$ نضع (5	
	. D_h أ- حدد	1
	. $g(]-\infty,-4])$ ب- حدد مبیانیا	1
	$-\infty,-4]$ ج- حدد رتابة الدالة h على المجال	1
	. $g(x)=2x$: أ- حدد مبيانيا عدد حلول المعادلة $g(x)=2x$	1
	g(x)=2x : بريا المعادلة التالية بريا المعادلة التالية $g(x)=2x$	1
	, in the second	