اختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات

المدة: 2 سا

التمرين الأول: (06 نقاط) .

		اختر الاجابة الصحيحة مع التبرير في			
	: -11		11-VI 11-1		
· 1. 14 . b	التبرير في	الصحيحه مع	اسراد جابه		
165- 0	~				

	- 111	الحواب 1	السؤال
الجواب 3	الجواب 2	$f'(x) = 3x^2 + 1$	مشتقة الدالة / المعرفة على R ب:
$f'(x) = 3x^2 - 2$	f'(x) = 3x - 2	) (x) = 02 , -	$f(x) = x^3 - 2x + 1$
V	1.11	-2	التكن الدالة $g$ المعرفة على $\mathbb{R} - \{2\}$ ب: $g(x) = \frac{3x - 4}{x - 2}$
$g'(x) = \frac{-2x}{(x-2)^2}$	$g'(x) = \frac{+2}{(x-2)^2}$	$g'(x) = \frac{1}{(x-2)^2}$	3x-4
$y(x) = (x-2)^2$	$(x-2)^{-1}$	\ V	$g(x) = \frac{1}{x-2}$ دالتها المشتقة هي:
			$\mathbb{R}_{1}, \frac{1}{3}, \frac{1}{x^{2}} + 3x + 2 = 0$
$S = \{-2; 1\}$	$S = \{-2; -1\}$	$S = \{1; 2\}$	هي:
			التمرين الثاني: (05 نقاط)

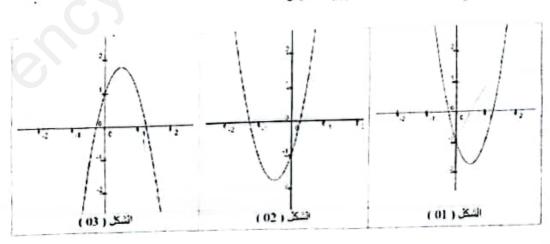
 $9x^2-6x+1\geq 0$ 

التَّمريّن الثالث: (09 نقطة)

 $f(x)=3x^2-3x-1$  :لتكن f الدالة المعرفة على  $\mathbb R$  كما يلي:

· (o; i; j) تمثيلها البياني في المستوي المنسوب الى معلم متعامد ومتجانس (c; i; j) .

- احسب 'f مشتقة الدالة f .
- f'(-3); f'(3); f(-3); f(3)
  1-2
  - عين اتجاه تغير الدالة f
  - شكل جدول تغيرات الدالة f
- $x_0=1$  منحنى الدالة f عند النقطة ذات الفاصلة 1  $x_0=1$ 
  - اختر (C<sub>f</sub>) التمثيل البياني المناسب للدالة f مبررا اختيارك:



عطلة سعيدة ..♡ ٧