

تمرين

نعتبر الدالة f المعرفة على \mathbb{R} بـ : $f(x) = 2x^2 + 4x$. (C) تمثيلها البياني في معلم متعامد متجانس $(O; \vec{i}; \vec{j})$.

(1) احسب الدالة المشتقة f' .

(2) ادرس إشارة $f'(x)$ ثم شكل جدول تغيرات الدالة f

x	
F'(x)	

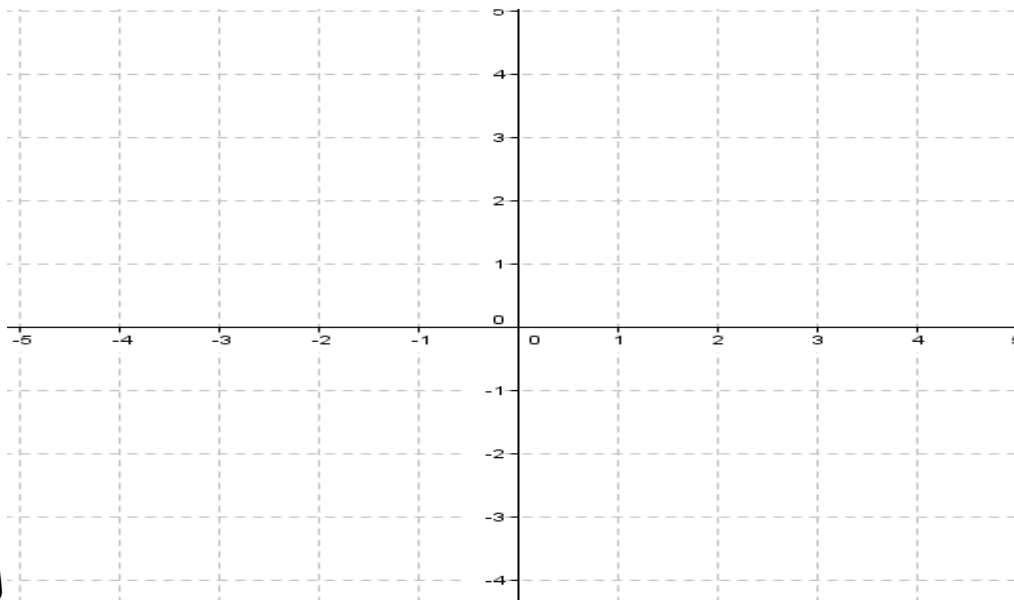
x	
F'(x)	
F(x)	

(3) أكمل الجدول التالي :

x	-3	-2	-1	0	1	2
f(x)						

(4) اكتب معادلة المماس للمنحنى (C) في النقطة ذات الفاصلة 0 .

(5) أنشئ التمثيل البياني (C) .



انتهى