

التمرين الأول: (5ن)

f هي الدالة المعرفة على \mathbb{R} كمايلي : $f(x) = x^2$

(p) هو تمثيلها البياني في المستوي المنسوب الى المعلم متعامد ومتجانس $(\vec{o}; \vec{i}; \vec{j})$

- (1) - عين العدد المشتق للدالة f عند العدد -1.
- (2) - اكتب معادلة للمماس (T) للمنحنى (p) عند النقطة A التي فاصلتها -1.
- (3) - عين الدالة المشتقة للدالة f . (مع البرهان)

التمرين الثاني: (5ن)

f هي الدالة المعرفة على \mathbb{R} كمايلي :

$$f(x) = (2x+1)(2x-1)$$

- احسب $f'(x)$.
- انشر $f(x)$ ثم احسب $f'(x)$.
- قارن بين عبارتي $f'(x)$ ماذا تستنتج.

