

- 4 متوسط -

التمرين (1): (15 ن)

لكن الدالة التآلفية f حيث

$$f(x) = 4x - 14$$

- (1) احسب $f(-2)$ و $f(3)$
- (2) اوجد صورة العدد 4 بالدالة f
- (3) اوجد العدد الذي صورته 34 بالدالة f
- (4) بين أنه النقطة $A(5;6)$ تنتمي الى التمثيل البياني للدالة f
- (5) مثل الدالة f في معلم متعامد ومتجانس للمستوي.

(6) دالة خطية حيث:

$$g(x) = -3x$$

مثل الدالة g في نفس المعلم السابق.

- (7) بقراءة بيانية اوجد إحداثيتي النقطة T نقطة تقاطع التمثيلين البيانيين للدالتين f و g .
ثم تحقق حسابيا.

التمرين (2): (5 ن)

خفضت تاجر ثمن سلع متجره ب 20%

(1) اعط عبارة الدالة الخطية للموافقة لهذا التخفيض

(2) إذا كان ثمن سروال قبل التخفيض هو 3600 ما هو ثمنه بعد التخفيض؟

(3) سلعة سعرها بعد التخفيض 2880 DA ما هو ثمنها قبل التخفيض؟

- بالتوفيق للجميع -