

- 4 متوسط -

التمرين (1) : (15 ن)

لتكن 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) g 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)

- خفصت 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 -