

- 4 متوسط -

التَّهْرِينُ (1): (15 ن)

لَتَكُنِ الدَّالَّةُ التَّالِفِيَّةُ f حَيْثُ

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

(1) احسب $f(-2)$ و $f(3)$

(2) اوجد صورة العدد 4 بالدالة f

(3) اوجد العدد الذي صورته 34 بالدالة f

(4) بين أن النقطة $A(5;6)$ تنتمي إلى التمثيل البياني للدالة f

(5) مثل الدالة f في معلم متعامد ومتجانس للمستوى.

(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.

التَّهْرِينُ (2): (5 ن)

خفَضَ تاجر ثَمَنَ سَلْعٍ مَتَجَرَهُ بِـ 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 -