



مراجعة الرياضيات
للسف الثامن العام
الفصل الدراسي الثاني



الاسم:

تتضمن المذكرة:

- - تدريبات متنوعة لأهم نواتج التعلم

مجمع زايد التعليمي

نائب المدير الحلقة الثانية: أ. نورة الحمادي

مديرة المجمع: د. اميرة لهيش

معلمة المادة: غادة الريحات

you
can
do it

الاختبار التكويني الأول لمبحث الرياضيات

يوم الثلاثاء 27-1-2026

الدروس المطلوبة :

1-تمثيل العلاقات

2- العلاقات

3-الدوال

4-الدوال الخطية



جد ناتج كل مما يلي:

a. $f(2)$ إذا كان $f(x) = x - 4$

b. $f(11)$ إذا كان $f(x) = \frac{1}{2}x + 5$

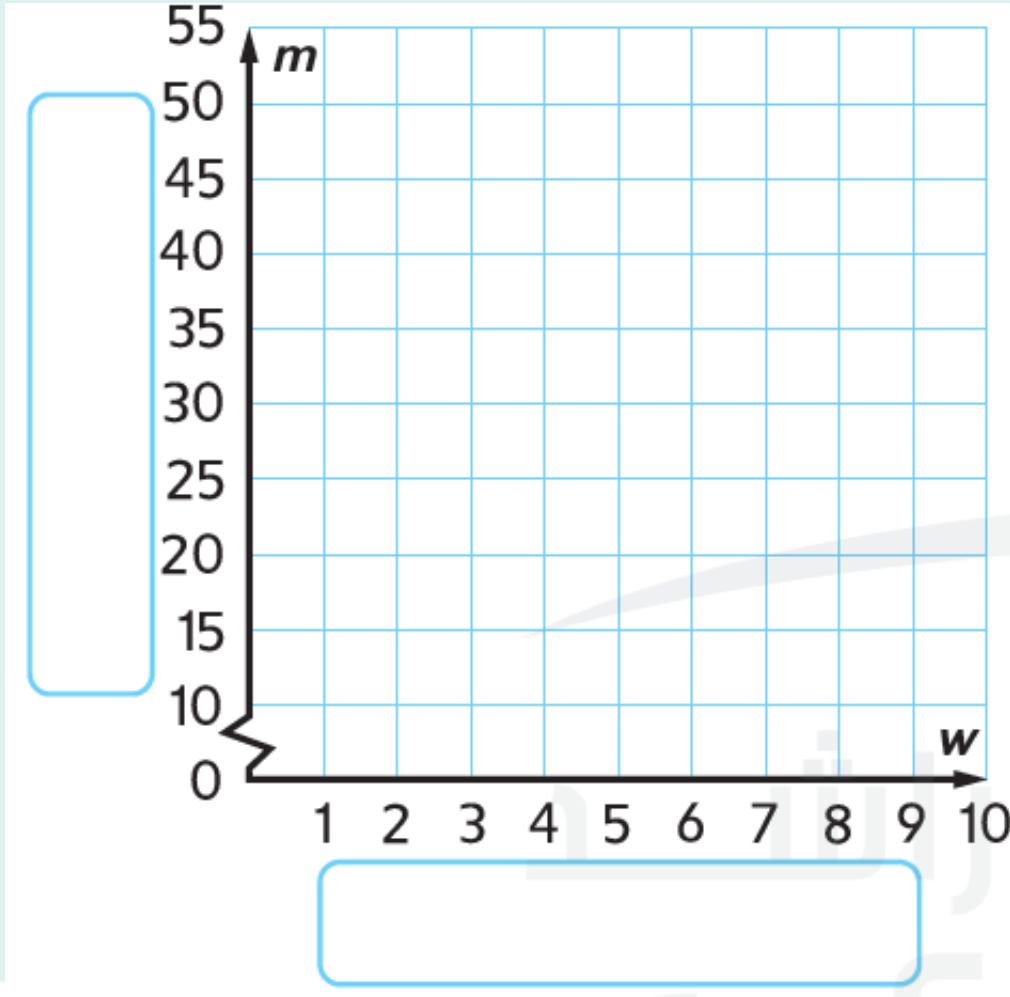
عدد التذاكر، t	إجمالي التكلفة (AED), c
1	4.50
2	9.00
3	13.50
4	18.00

a. اكتب معادلة لإيجاد إجمالي تكلفة أي عدد من التذاكر. ووصف هذه العلاقة بالكلمات.



3. يتلقى متجر 7 أفلام جديدة أسبوعيًا في المتوسط.

a. اكتب معادلة لإيجاد عدد الأفلام الجديدة m التي يتلقاها في أي عدد من الأسابيع w .



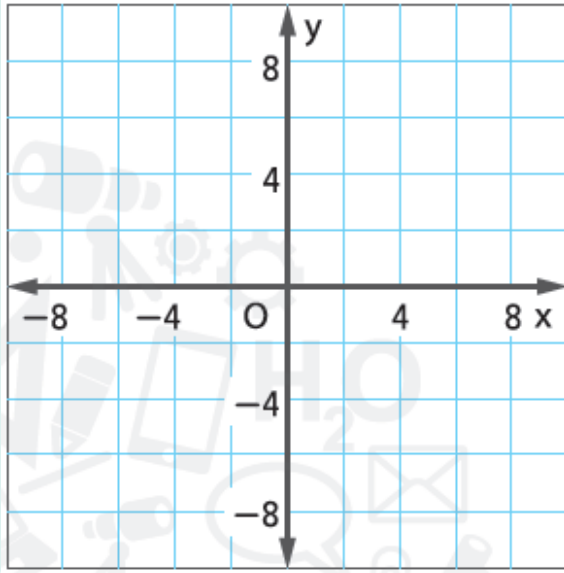
b. قم بعمل جدول لإيجاد عدد الأفلام الجديدة التي يتلقاها في 4 أو 5 أو 6 أو 7 أسابيع. ثم مثل الأزواج المرتبة بيانياً.



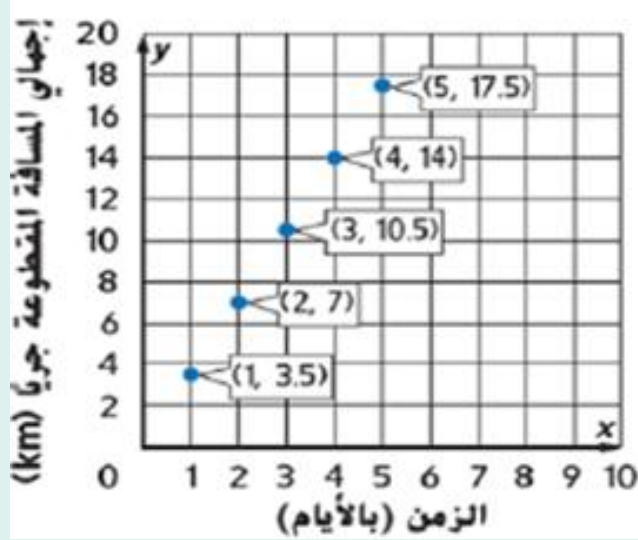
المعرفة المالية يتقاضى عامل AED 25 نظير تنظيف حصان واحد بالإضافة إلى AED 18.5 في اليوم نظير إيواء حصان واحد.

e. اكتب معادلة لإيجاد المبلغ الذي يتقاضاه خميس m نظير تنظيف حصان واحد وإيوائه لأي عدد من الأيام d .

a. عبّر عن العلاقة $\{(1, 7), (6, 2), (3, -1), (-5, 2)\}$ في شكل جدول وفي شكل تمثيل بياني، ثم حدد المجال والمدى.



يوضح التمثيل البياني المرفق إجمالي المسافة التي ركضها أحمد خلال اسبوع واحد. اكتب معادلة لإيجاد عدد الكيلومترات y التي ركضها بعد أي عدد من الأيام x .



15. حدد ما إذا كانت كل عبارة عن العلاقة $\{(3, 7), (5, 1), (6, 4), (2, 5)\}$ صحيحة أم خاطئة.

a. مجال العلاقة هو $\{2, 3, 5, 6\}$. صواب خطأ

b. مدى العلاقة هو $\{1, 4, 5, 7\}$. صواب خطأ

c. القيمة 5 واردة في كل من المدى والمجال. صواب خطأ

