

حل تدريبات الدرس الرابع التمثيلات المتعددة للدوال من الوحدة الثامنة الدوال والمتباينات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-04-02 13:28:31

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: مصطفى أسامة علام

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثالث

حل تدريبات الدرس الثالث الدوال والمعادلات من الوحدة الثامنة الدوال والمتباينات

1

حل تدريبات الدرس الثاني قواعد الدوال من الوحدة الثامنة الدوال والمتباينات

2

حل تدريبات الدرس الأول جداول الدوال من الوحدة الثامنة الدوال والمتباينات

3

نموذج رسمي لتحضير الدرس الأول جداول الدوال من الوحدة الثامنة الدوال والمتباينات

4

حقيبة تحضير دروس الوحدة الثامنة الدوال والمتباينات

5



الاسم: _____

الدرس 4-8 التمثيلات المتعددة للدوال

ورقة عمل الصف السادس

1- تمثيل الدوال باستخدام الكلمات والمعادلات.

2- تمثيل الدوال باستخدام الجداول والتمثيلات البيانية.

في هذا الدرس سوف أتعلم:

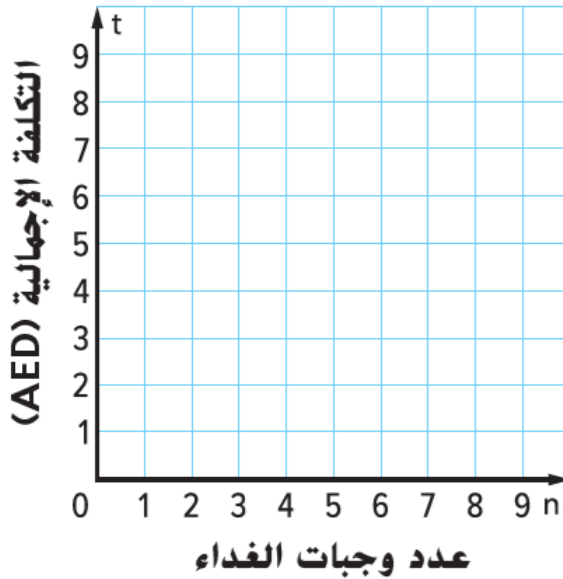


600
صفحة

تمرين موجه

1. تتبع كافيتيريا المدرسة بطاقات لوجبات غداء تتيح للطالب شراء أي عدد من وجبات الغداء مقدّمًا مقابل 3 AED لكل وجبة. (الأمثلة 4-1)
- a. اكتب معادلة لإيجاد t . وهو التكلفة الإجمالية بالدراهم لكل بطاقة غداء مع عدد n من وجبات الغداء.
- b. أنشئ جدول دالة لإظهار العلاقة بين عدد وجبات الغداء n والتكلفة t .
- c. مثل بيانيًا الأزواج المرتبة. حلل التمثيل البياني.

عدد وجبات الغداء، n			
التكلفة الإجمالية (AED)، t			





601
صفحة

تباين ذاتية

1 يأكل فيل إفريقي 200 كيلوجرام من النباتات كل يوم. (الأمثلة 1-4)

a. اكتب معادلة لإيجاد v . وهو عدد الكيلوجرامات من النباتات التي يأكلها فيل إفريقي في عدد d من الأيام.

$$v = 200d$$

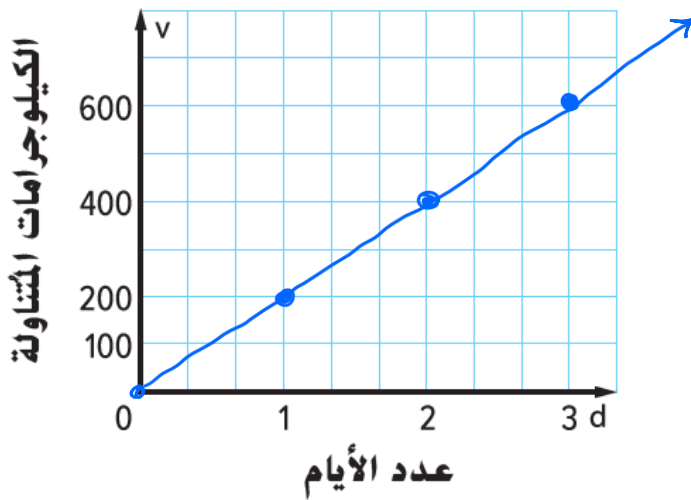
b. أنشئ جدولاً لتوضيح العلاقة بين عدد الكيلوجرامات v التي يأكلها فيل إفريقي في عدد الأيام d .

عدد الأيام، d	1	2	3
الكيلوجرامات المتناولة، v	200	400	600

c. مثل بيانياً الأزواج المرتبة. حلّ التمثيل البياني.

التمثيل البياني خطي.

تزداد الكيلوجرامات المتناولة 200 كيلوجرام كل يوم





2. استخدام نماذج الرياضيات انظر الإطار الرسومي المصور أدناه للتمارين a-c.



$$\begin{array}{r} \text{CC} \\ \times 24.95 \\ \quad 2 \\ \hline 49.90 \\ \hline 5 \quad 13 \quad 15 \\ 64.90 \\ - 49.90 \\ \hline 14.60 \\ \hline 14.60 \div 2 \\ \hline 7.30 \end{array}$$

a. افترض أن f تمثل تكلفة طلب كل تذكرة عبر الإنترنت. اكتب معادلة يمكن استخدامها لإيجاد تكلفة طلب كل تذكرة عبر الإنترنت.

$$2(24.95) + 2f = 64.50 \Rightarrow 49.90 + 2f = 64.50$$

b. أوجد حل المعادلة من الجزء a $f = 7.30$

c. يريد صديق آخر الذهاب إلى الحفلة الموسيقية. فما التكلفة الإجمالية لطلب ثلاث تذاكر عبر الإنترنت؟

$$3(24.95 + 7.30) = 3(32.25) = 96.75 \text{ درهم}$$



3 يحصل خالد على مصروف أسبوعي قدره **AED 20** ويحصل على مبلغ إضافي يبلغ **AED 5** إضافي مقابل كل مهمة منزلية يكملها.

a. اكتب معادلة لإيجاد t ، وهو المبلغ الإجمالي المكتسب لعدد c من المهام المنزلية في أسبوع واحد.

$$t = 20 + 5c$$

20

b. أنشئ جدول دالة لتوضيح العلاقة بين عدد المهام المنزلية المكتملة c وإجمالي المبلغ المكتسب t في أسبوع واحد. وذلك إذا أكمل خالد 1 أو 2 أو 3 من المهام المنزلية.

عدد المهام المنزلية، c	1	2	3
إجمالي المبلغ المكتسب، t (AED)	25	30	35

c. مثل بيانًا الأزواج المرتبة.

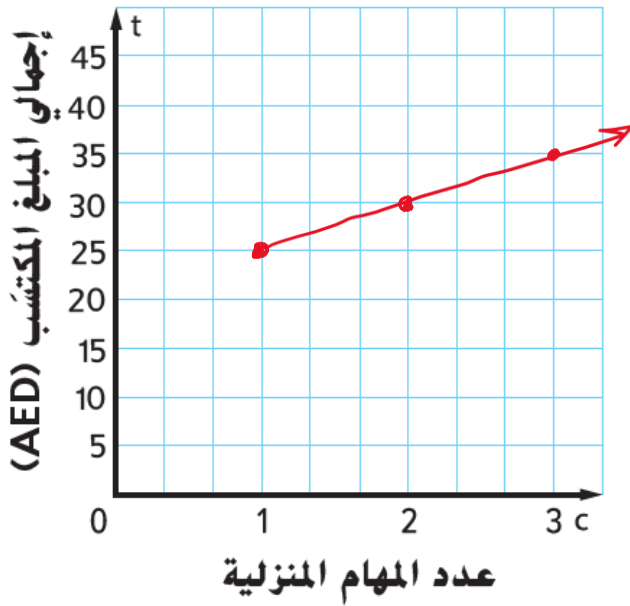
d. كم المبلغ الذي سيكسبه خالد إذا أكمل

5 مهام منزلية في أسبوع واحد؟ $t = 20 + 5(5)$

$$t = 20 + 25 \Rightarrow t = 45$$

e. حدد المتغيرات المستقلة والتابعة.

c متغير مستقل ← عدد المهام المنزلية
 t متغير تابع ← إجمالي المبلغ المكتسب.



مسائل مهارات التفكير العليا

