

## حل تدريبات الدرس الثالث الدوال والمعادلات من الوحدة الثامنة الدوال والتمثيلات



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 13:20:39

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 الثاني قواعد الدوال من الوحدة الثامنة الدوال والتمثيلات

1

حل تدريبات الدرس الأول جداول الدوال من الوحدة الثامنة الدوال والتمثيلات

2

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

3

حقيبة تحضير دروس الوحدة الثامنة الدوال والتمثيلات

4

مقرر الوحدات والدروس المطلوبة في الفصل الثالث منهج بريدج Bridge

5



الاسم: \_\_\_\_\_

الدرس 3-8 الدوال والمعادلات

ورقة عمل الصف السادس

1- كتابة معادلة لتمثيل دالة.

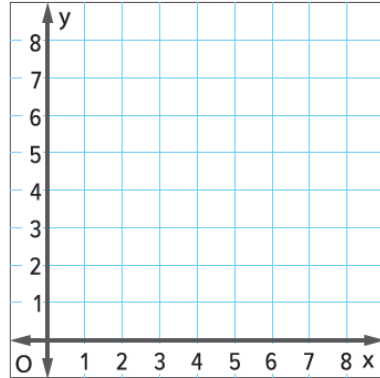
2- التمثيل البياني للدوال الخطية.

في هذا الدرس سوف أتعلم:



## تمرين موجه

2. مثل بيانيًا الدالة  $y = x + 3$ . (مثال 2)

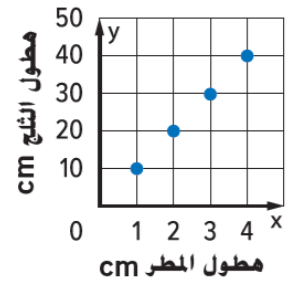


1. اكتب معادلة لتمثيل الدالة الموضحة في الجدول. (مثال 1)

المُدخَل (x)	0	1	2	3	4
المُخرَج (y)	0	4	8	12	16

3. يوضِّح التمثيل البياني أدناه عدد سنتيمترات هطول المطر  $x$  التي تكافئ سنتيمترات الثلج  $y$ . أنشئ جدول دالة للقيم المدخلة والمُخرجة. اكتب معادلة من التمثيل البياني يمكن استخدامها لإيجاد إجمالي سنتيمترات الثلج  $y$  المكافئة لسنتيمترات المطر  $x$ . (المثالان 3 و 4)

المطر (x)	الثلج (y)





593  
صفحة

تمارين ذاتية

اكتب معادلة لتمثيل كل دالة. (مثال 1)

1.

المُدخَل (x)	1	2	3	4	5
المُخرَج (y)	6	12	18	24	30

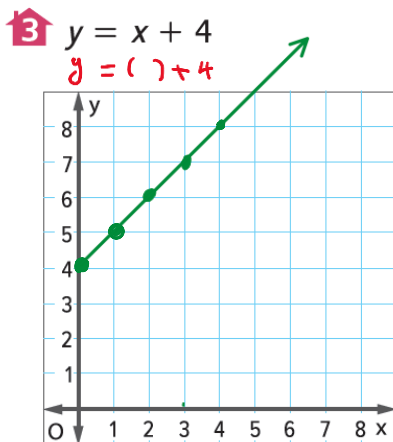
$$y = 6x$$

2.

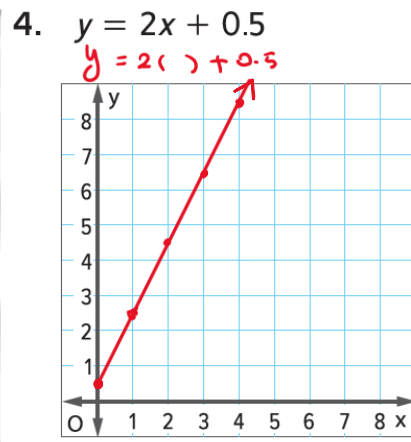
المُدخَل (x)	0	1	2	3	4
المُخرَج (y)	0	15	30	45	60

$$y = 15x$$

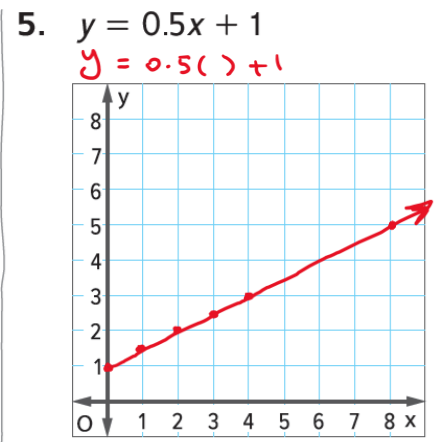
مثّل بيانيًا كل معادلة. (مثال 2)



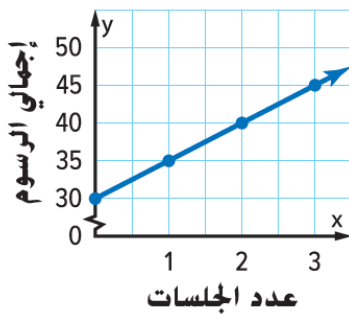
x	1	2	3	4	0
y	5	6	7	8	



x	0	1	2	3	4
y	0.5	2.5	4.5	6.5	8.5



x	0	1	2	3	4	8
y	1	1.5	2	2.5	3	5



6. يوضّح التمثيل البياني الرسوم التي يتقاضاها نادٍ صحي شهريًا. أنشئ جدول دالة للقيم المدخلة والمُخرجة. اكتب معادلة يمكن استخدامها لإيجاد الرسوم الإجمالية y لعدد x من الجلسات. (المثالان 3 و 4)

المُدخَل (x)	0	1	2	3
المُخرَج (y)	30	35	40	45

+5   +5   +5

$$y = 5x + 30$$

$$y = 5( ) + 30 =$$

x	1	2	3	4
y	7	10	13	16

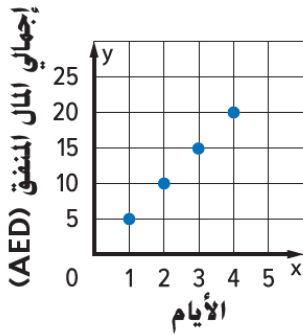
+3   +3   +3

$$y = 3x + 4$$

x	1	2	3	4
y	3	8	13	18

+5   +5   +5

$$y = 5x - 2$$



7 يوضّح التمثيل البياني مبلغ المال الذي أنفقته سالي على الغداء أنشئ جدول دالة للقيّم المُدخّلة والمُخرَجة. اكتب مُعادلة يمكن استخدامها لإيجاد المبلغ المُنفق  $y$  لأي عدد من الأيام  $x$ . (المثالان 3 و 4)

المُدخّل ( $x$ )	1	2	3	4
المُخرَج ( $y$ )	5	10	15	20

المعادلة  $y = 5x$

طول (الضلع $x$ )	مساحة المربع ( $y$ )
$1^2$	1
$2^2$	4
$3^2$	9
$4^2$	16

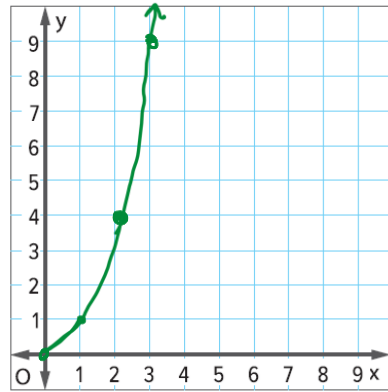
$0^2$       0

8. a. التمثيلات المتعددة يوضّح الجدول مساحة مربع باستخدام طول الضلع المُعطى.

a. المتغيرات اكتب معادلة يمكن أن تمثّل جدول الدالة.

$y = x \cdot x \Rightarrow y = x^2$

b. التمثيلات البيانية مثل الدالة بيانياً.



c. الشرح هل هذه دالة خطية؟ اشرح.

لا. النقاط لا تقع على خط مستقيم