حل تدريبات الدرس الأول جداول الدوال 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 13:11:59	
ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس	المزيد من مادة رياضيات:
إعداد: مصطفى أسامة علام	

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثالث	
نموذج رسمي لتحضير الدرس الأول جداول الدوال من الوحدة الثامنة الدوال والمتباينات	1
حقيبة تحضير دروس الوحدة الثامنة الدوال والمتباينات	2
مقرر الوحدات والدروس المطلوبة في الفصل الثالث منهج بريدج Bridge	3
حل نماذج أسئلة شاملة من اختبارات سابقة على نمط الهيكل الوزاري	4
حل نموذج اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل	5

ورقة عمل الصف السادس | الدرس 1-8 جداول الدوال | الاسم: _____

في هذا الدرس سوف أتعلم:
1- إيجاد المخرج لجدول دالة.
2- إيجاد المدخل لجدول دالة.

الدالة هي علاقة تحدد بالضبط قيمة مُخرَجة واحدة بالنسبة لقيمة مُدخَلة واحدة. ويعتمد عدد ضربات الجناح (المُخرَج) على عدد الثواني (المُدخَل). وتصف **قاعدة الدالة** العلاقة بين كل مُدخَل ومُخرَج. ويمكنك تنظيم القيم المُدخَلة والمُخرَجة وقاعدة الدالة في **جدول دالة**.

في الدالة، تُعرَف القيمة المُدخَلة أيضًا باسم **المتغير المستقل**، إذ إنها يمكن أن تكون أي عددٍ تختاره. أما قيمة المُخرَج فتعتمد على القيمة المُدخَلة، لذا تُعرَف القيمة المُخرَجة باسم **المتغير التابع**.

تمرين موجّه

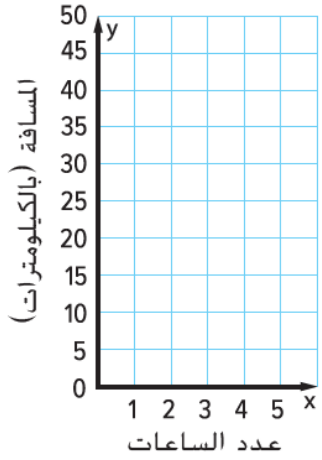
تحقق

1. يشتري أسامة حبوب الجيلي. وبالجملة، يكلف الكيلوجرام الواحد منها 3 AED ويكلف الطبق الواحد من الحلوى 2 AED. ويمكن استخدام قاعدة الدالة، $3x + 2$، حيث x هو عدد الكيلوجرامات، لإيجاد التكلفة الإجمالية لعدد x من الكيلوجرامات من حبوب الجيلي وطبقٍ واحد من الحلوى. أنشئ جدولاً يوضح إجمالي تكلفة شراء 2 أو 3 أو 4 كيلوجرامات من حبوب الجيلي وطبقٍ واحد من الحلوى. (المثالان 1 و 2)

الكيلوجرامات (x)	$3x + 2$	التكلفة (AED) (y)

2. يقطع ماجد 4 كيلومترات في الساعة سيرًا على الأقدام. وقاعدة الدالة التي تمثل هذه الحالة هي $4x$، حيث x هو عدد الساعات. أنشئ جدولاً لإيجاد عدد الساعات التي قضاها سيرًا على الأقدام عندما قطع 8 و 12 و 20 كيلومترًا. ثمَّ مثِّل الدالة بيانيًا. (المثالان 3 و 4)

الكيلومترات	$4x$	الساعات



تمارين ذاتية

5770

م.د استخدام أدوات الرياضيات أكمل كل جدول دالة مما يلي. (الأمثلة 1-3)

1

المُدخَل (x)	$3x + 5$	المُخرج
0	$3(0)+5$	5
3	$3(3)+5$	14
9	$3(9)+5$	32

2.

المُدخَل (x)	$x - 4$	المُخرج
4	$(4)-4$	0
8	$(8)-4$	4
11	$(11)-4$	7

3.

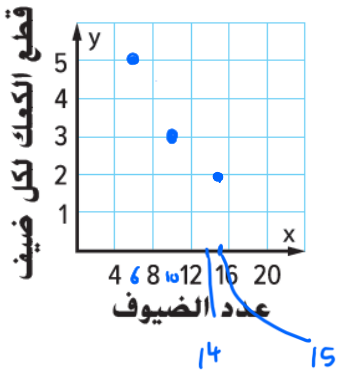
المُدخَل (x)	$x + 2$	المُخرج
0	$(0)+2$	2
1	$(1)+2$	3
6	$(6)+2$	8

4.

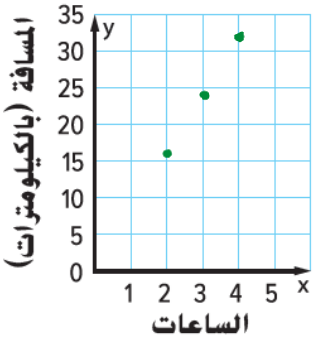
المُدخَل (x)	$2x + 4$	المُخرج
7	$2(7)+4$	18
9	$2(9)+4$	22
15	$2(15)+4$	34

5 لدى هناء إجمالي 30 قطعة من الكعك من أجل ضيوفها. ويمكن استخدام قاعدة الدالة، $30 \div x$ حيث x هو عدد الضيوف، لإيجاد عدد قطع الكعك لكل ضيف. أنشئ جدولاً بالقيَم التي توضِّح عدد قطع الكعك التي سيحصل عليها كل ضيف إذا كان هناك 6 أو 10 أو 15 ضيفًا. ثمَّ مثِّل الدالة بيانيًا. (المثالان 1 و 2)

عدد الضيوف (x)	$30 \div x$	قطع الكعك لكل ضيف (y)
6	$30 \div (6)$	5
10	$30 \div (10)$	3
15	$30 \div (15)$	2



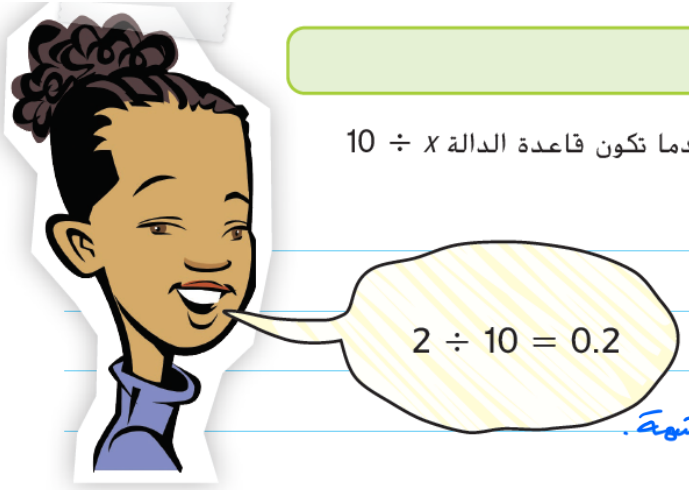
6. تقطع هدى بعجلات التزلج مسافة 8 كيلومترات في الساعة. وقاعدة الدالة التي تمثل هذه الحالة هي $8x$، حيث x هي عدد الساعات. أنشئ جدولاً للتوصل إلى عدد الساعات التي قضتها في التزلج عندما قطعت مسافة 16 و 24 و 32 كيلومترًا. ثمَّ مثِّل الدالة بيانيًا (المثالان 3 و 4)



الساعات (x)	$8x$	الكيلومترات (y)
2	8(2)	16
3	8(3)	24
4	8(4)	32
7	8(7)	56

7. ارجع إلى التمرين 6. كم عدد الكيلومترات التي ستقطعها هدى إذا تزلجت لمدة 7 ساعات؟ 56 km

مسائل مهارات التفكير العليا



8. **البحث عن الخطأ** تحاول نهلة إيجاد قيمة المُخرَج عندما تكون قاعدة الدالة $x \div 10$ وقيمة المُدخَل 2. أوجد الخطأ الذي ارتكبته وصحّحه.

$= 10 \div (2)$

$= 5$

أخطأت. لأنها قامت بتبديل مكان القسمة.