جدول الدوال – الدرس الخامس من الوحدة الخامسة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-20 20:04:42

المزيد من مادة رياضيات:	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

التواصل الاجتماعي بحسب					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					

المزيد من الملفات بحسب والمادة رياضيات في الفصل الأول

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)



الفصل الخامس:العبارات الجبرية والمعادلات

٥-٥ جدول الدوال

@moth_vip

تعزيز مهارة

المهارة ا: قراءة الأعداد وكتابتها ضمن الملايين بطرق مختلفة

اكتبْ كُلًّا من العَددينِ الآتيين بِالصِّيغةِ القِياسيّةِ:

١٢ مليونًا وَ ٣٢٤ ألفًا وَ ٥٠٠

٦ + ٤٠ + ١٠٠٠ + ٣٠٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠٠

تَذَكَّر

الصِّيغُ القياسيَّةُ واللَّفظِيَّةُ والتَّحليليَّةُ هيَ طُرقٌ مختلفةٌ لكتابةِ الأعدادِ.

اكتبْ كُلًّا من العددينِ الآتيين بالصيغةِ التحليليَّةِ ، ثم اقرأْهُما واكتبْهُما بالصيغةِ اللفظيةِ:

٣٤٦١٧

٢٠٥٨٠١٣٠٠

@moth_vip

مجموعة رقعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

جدول التعلم



ماذا أعرف	ماذا أريد أن أعرف	ماذا تعلمت

@moth_vip

مجموعة رِفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أُنشئُ جدولَ دالَّةٍ أو أُكملُهُ.

الْمُفْرَدَاتُ

الدَّالةُ

جدولُ دالةٍ

مُدْخلةٌ

مُخْرجةٌ

@moth_vip

الصف		التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس				جدول الدوال

استعد



هلْ تعلمُ أن الزرافةَ تنامُ ساعتينِ كُلَّ يومٍ؟

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق
أدوات
Classroomscreen
نشاط
@moth_vip

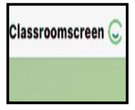
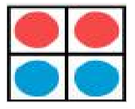
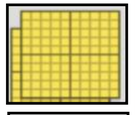
الصف		التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس				جدول الدوال

المفردات

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

أدوات






الدالَّةُ عَلاقةٌ بين مُتغيِّرينِ تَقترنُ فيها قِيمةٌ مُدْخلةٌ بقيمةٍ مُخْرجةٍ، ويُستعملُ **جدولُ الدالَّةِ** لتنظيمِ القِيمِ المُدخلةِ والمُخرجةِ. وقد تعلَّمْتَ في النشاطِ السابقِ أنَّ **المُدخلةَ** هي القيمةُ التي تَدخلُ إلى الدالةِ، وأن **المُخرجةَ** هي القيمةُ التي نَحصلُ عليها.

almanahj.com/sa

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			جدول الدوال

مثال
من واقع الحياة

إنشاءُ جدولِ دالَّةٍ

١ **حَيواناتٌ:** ارجعْ إلى المَعلوماتِ أَعلَاهُ. كم ساعةً تنامُ الزرافةُ في ٥ أيام؟ أنشئْ جدولَ دالَّةٍ.

القاعدةُ بالكَلماتِ: عددُ الأيامِ ضرب ٢، القاعدةُ كعبارةٍ جبريةٍ: ٢ م

عدد الأيام ضرب ٢

عدد الأيام ← المُدْخَلاتُ (م)

عدد ساعات النوم ← المُخْرَجاتُ

المُدْخَلاتُ (م)	٢ م	المُخْرَجاتُ
١	٢ × ١	٢
٢	٢ × ٢	٤
٣	٢ × ٣	٦
٤	٢ × ٤	٨
٥	٢ × ٥	١٠

أدوات

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			جدول الدوال

مثال
من واقع الحياة

إيجادُ قاعدة دالة

٢ القِياسُ: تستهلكُ سيارةٌ لترًا واحدًا منَ البنزينِ لقطعِ مسافةِ ١٠ كلم، أوجدْ قاعدةَ الدالةِ، ثمَّ أنشئْ جدوَلَهَا لإيجادِ المسافَةِ التِي ستقطعُها السيارةُ إذا استهلكتْ ٢ لتر، وَ٣ لتراتٍ، وَ٤ لتراتٍ.

اضربْ ١٠ في ك

كمية البنزين ← المدخلات (ف) ← ١٠ ك → المخرجات → المسافة المقطوعة بالكيلو متر

المدخلات (ف)	١٠ ك	المخرجات
٢	١٠ × ٢	٢٠
٣	١٠ × ٣	٣٠
٤	١٠ × ٤	٤٠

ستقطعُ السيارةُ ٢٠ كلم أو ٣٠ كلم أو ٤٠ كلم.

تَذَكَّر

بما أنَّ السيارةَ تحتاجُ لكلِّ ١٠ كلم تحتاجُ لترًا واحدًا من البنزينِ؛ إذنْ يجبُ أنْ تَضربَ.

أدوات

تمارين تأكد



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			جدول الدوال

تأكد

انسخْ جدولَ الدالَّةِ وأَكمِلْهُ لكلِّ موقفٍ من المواقفِ الآتيةِ:

١ لدى زيادٍ عددٌ من نماذجِ الطائراتِ يزيدُ ٩ على عددِ النماذجِ لَدى أخيهِ.

المدخلات (س)	س + ٩	المخرجات
٦		
٩		
١٢		

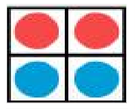
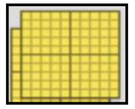
٢ قَطعَ حسنٌ مسافةً تقلُّ ٦ كيلومتراتٍ عن المسافةِ التي قَطَعها عبدُ الرحمنِ.

المدخلات (س)	س - ٦	المخرجات
١٥		
١٧		
١٩		

أدوات








الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			جدول الدوال

تأكد

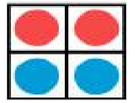
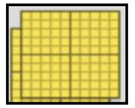
مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

أدوات










١ لدى زيادٍ عددٌ من نماذجِ الطائراتِ يزيدُ ٩ على عددِ النماذجِ لَدى أخيهِ.

المدخلات (س)	س + ٩	المخرجات
٦	٦ + ٩	١٥
٩	٩ + ٩	١٨
١٢	١٢ + ٩	٢١

٢ قَطعَ حسنٌ مسافةً تقلُّ ٦ كيلومتراتٍ عن المسافةِ التي قَطَعها عبدُ الرحمنِ.

المدخلات (س)	س - ٦	المخرجات
١٥	١٥ - ٦	٩
١٧	١٧ - ٦	١١
١٩	١٩ - ٦	١٣

almanahj.com/sa

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			جدول الدوال

تأكد

انسخْ جدولَ الدالَّةِ وأَكمِلْهُ لكلِّ موقفٍ من المواقفِ الآتيةِ:

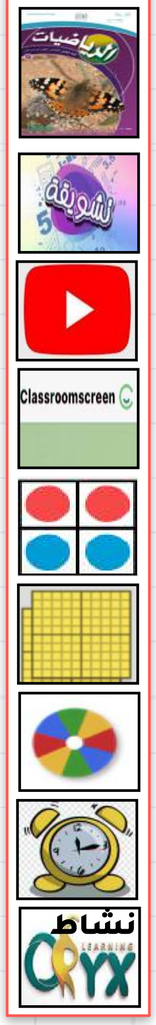
٣ ثمنُ كلِّ قصَّةٍ مُصوَّرةٍ ٤ ريالاتٍ.

المدخلات (س)	٤ س	المخرجات
٥		
٦		
٧		

٤ أَكلَتْ زينبُ نِصفَ حَباتِ التَّمرِ.

المدخلات (س)	س ÷ ٢	المخرجات
١٢		
١٤		
١٦		

أدوات



الصف		التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس				جدول الدوال

تأكد

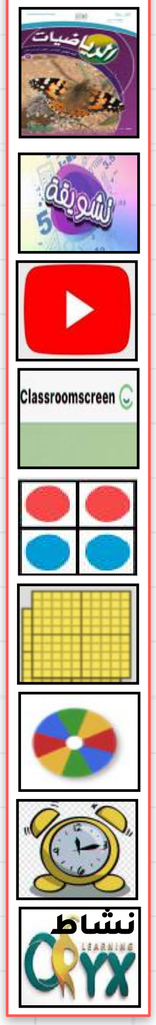
٣ ثمنُ كلِّ قصَّةٍ مُصوَّرةٍ ٤ ريالاتٍ.

المدخلات (س)	٤ س	المخرجات
٥	٤ × ٥	٢٠
٦	٤ × ٦	٢٤
٧	٤ × ٧	٢٨

٤ أَكلَتْ زينبُ نِصفَ حَباتِ التَّمرِ.

المدخلات (س)	س ÷ ٢	المخرجات
١٢	١٢ ÷ ٢	٦
١٤	١٤ ÷ ٢	٧
١٦	١٦ ÷ ٢	٨

أدوات



@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			جدول الدوال

تأكد

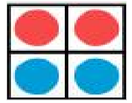
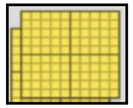
مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

أدوات










٥ تتقاضَى مغسلةُ سياراتٍ ١٠ ريالاتٍ عن كلِّ سيارةٍ تغسِلُها. أوجدْ قاعدةَ دالَّةٍ، ثم أنشئْ جدولَها لإيجادِ المبلغِ الذي تتقاضَاهُ إذا غسلتْ ٤، ٥، ٦ سياراتٍ.



almanahj.com/sa

الصف		التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس				جدول الدوال

تأكد

أدوات

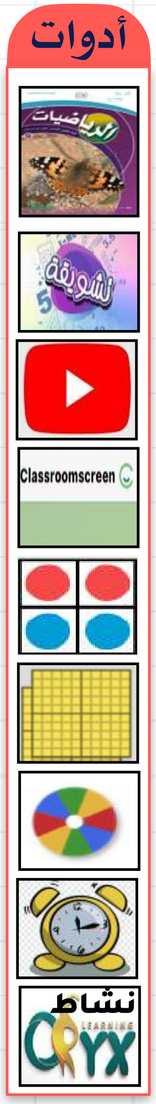
٥ تتقاضَى مغسلةُ سياراتٍ ١٠ ريالاتٍ عن كلِّ سيارةٍ تغسِلُها. أوجدْ قاعدةَ دالَّةٍ، ثم أنشئْ جدولَها لإيجادِ المبلغِ الذي تتقاضَاهُ إذا غسلتْ ٤، ٥، ٦ سياراتٍ.

المدخلات (س)	١٠س	(المخرجات)
٤	١٠ × ٤	٤٠
٥	١٠ × ٥	٥٠
٦	١٠ × ٦	٦٠

قاعدة الدالة ١٠ س

الصف		التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس				جدول الدوال

تأكد



٦ تَحَدَّثْ: اشْرَحِ المَقصودَ بِقاعدةِ الدالّةِ ن−٨، ثم أوجِدْ قِيمةَ المُخرجةِ إذا كانتْ ن = ١٢

الصف		التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس				جدول الدوال

تأكد

٦ تحدث

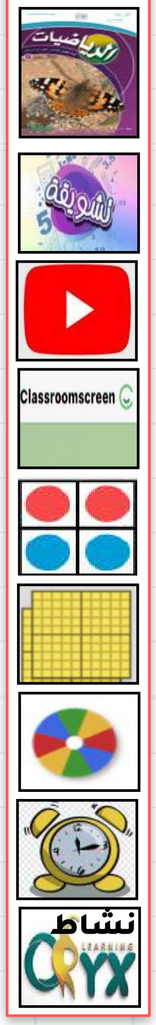
اشْرَح المَقصودَ بِقاعدةِ الدالّةِ ن-٨، ثم أوجِدْ قِيمةَ المُخرجةِ إذا كانتْ ن = ١٢

المقصود نطرح ٨ من قيمة المدخلة

المخرجة = ن - ٨

= ١٢ - ٨ = ٤

أدوات



@moth_vip

مسائل تمارين تأكد
مهارات تفكير عليا



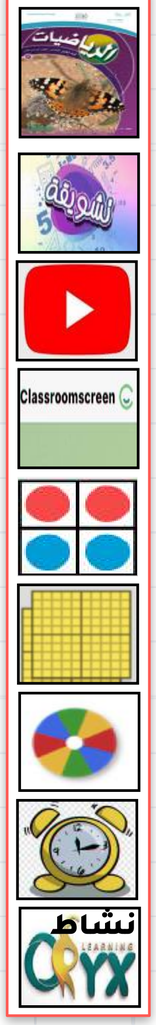
الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			جدول الدوال

مهارات عليا

مجموعة رفعة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

أدوات



١٢ **اكْتشِف الخَطأَ :** كتبَ عليٌّ وعمرُ قاعدةَ دالةٍ للتعبيرِ عن الجملةِ «يقلُّ بمقدارِ ٥ عن ص»

أيُّهما كتبَ القاعدةَ الصَحيحةَ؟ فسِّرْ إجابَتَك.



عليٌّ

ص – ٥

عمرُ

٥ – ص





almanahj.com/sa

الصف		التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس				جدول الدوال

مهارات عليا

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

أدوات

١٢ **اكْتشِف الخَطأَ:** كتبَ عليٌّ وعمرُ قاعدةَ دالةٍ للتعبيرِ عن الجملةِ «يقلُّ بمقدارِ ٥ عن ص»
أَيُّهما كتبَ القاعدةَ الصَحيحةَ؟ فسِّرْ إجابَتَك.



عمرُ
٥ – ص

عليٌّ
ص – ٥



الصحيح كتابة علي،
لأن يقل بمقدار ٥ عن ص تعني أن ص هي الأكبر والتالي هي
المطروح منه

أما كتابة عمر علي بقل بمقدار ص عن ٥

almanahj.com/sa

تقويم ختامي



س١ اختار الإجابة الصحيحة:

(١) يبين الجدول أدناه قيم مدخلات و مخرجات الدالة.أكمل الجدول

مدخلاتُ	مخرجاتُ
١	٥
٢	٨
٣	☐
٤	١٤

أ	٩	ب	١٠
ج	١١	د	١٣

(٢) أوجد قاعدة الدالة أدناه

مدخلة (س)	☐	مخرجة (ص)
١	١×٣	٣
٢	٢×٣	٦
٣	٣×٣	٩

أ	س+٣	ب	٢ س
ج	٣ س	د	س+٢

س٢ :أكمل جدول الدالة

ثمن كل قلم رصاص ريالين

المدخلاتُ (س)		المخرجاتُ
٠	٠×٢	
٢	٢×٢	
٤	٤×٢	

almanahj.com/sa
موقع المناهج السعودية
2026 2025

الواجب

السؤال

٧ ٩ ١٠

صفحة

٣٠



الواجب

لا يوجد اختلاف كبير بين قدرات الأشخاص الناجحين والغير ناجحين، الاختلاف يكون في رغباتهم للوصول إلى ما يمكن تحقيقه.