



شذى الورد

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

موضوع الدرس جداول الدوال



فكرة الدرس

أنشئ جدول دالة أو أكمله.

المفردات

الدالة

جدول دالة

مدخله

مخرجه

٥ - ٥

لتاريخ

اليوم

المادة

رابط الدرس الرقمي



www.ien.edu.sa

القوانين الصفية

اسمعوني



التزم بالوقت

اغلق المايك

اغلق الكاميرا



اجلس وانصت واثابك
بهده

احترم زميلتي وشارك
بإيجابية



مُدْخَلَة



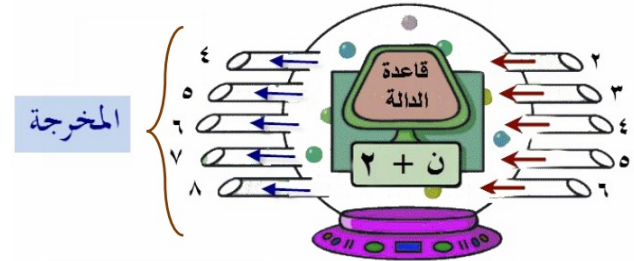
الدَّالَّة



مُخْرَجَة



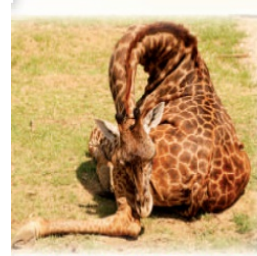
Yahia mosa



مثال من واقع الحياة إنشاء جدول دالة

حيوانات: ارجع إلى المعلومات أعلاه. كم ساعة تنام الزرافة في ٥ أيام؟ أنشئ جدول دالة.

القاعدة بالكلمات: عدد الأيام ضرب ٢، القاعدة كعبارة جبرية: ٢ م



استعد

هل تعلم أن الزرافة تنام ساعتين كل يوم؟

عدد الأيام	عدد الأيام ضرب ٢	المُدخلات (م)	٢ م	المُخرجات	عدد ساعات النوم
١	١ × ٢	٢	٢	٢	٢
٢	٢ × ٢	٤	٤	٤	٤
٣	٣ × ٢	٦	٦	٦	٦
٤	٤ × ٢	٨	٨	٨	٨
٥	٥ × ٢	١٠	١٠	١٠	١٠

إذن تنام الزرافة ١٠ ساعات في ٥ أيام.

انسُخْ جدولَ الدالَّةِ وأكْمِلْهُ لكلِّ موقفٍ من المواقِفِ الآتيةِ:

تأكَّدْ



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

المدخلات (س)	س + ٩	المخرجات
٦	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
٩	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
١٢	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

٢ قَطَعَ حسنٌ مسافةً تقلُّ ٦ كيلومتراً عن المسافةِ التي قَطَعَهَا عبدُ الرحمنِ.

المدخلات (س)	س - ٦	المخرجات
١٥	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
١٧	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
١٩	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

انسخ جدول الدالة وأكملهُ لكل موقفٍ من المواقف الآتية:

تأكد

٤ أكلت زينب نصف حبات التمر.

المخرجات	س ٢ ÷	المدخلات (س)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٢
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٤
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	١٦

٣ ثمن كل قصّة مصوّرة ٤ ريالات.

المخرجات	٤ س	المدخلات (س)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	٥
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	٦
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	٧

تأكّد



انسُخْ جدولَ الدالّةِ وأكْمِلْهُ لكلِّ موقفٍ من المواقِفِ الآتيةِ:

تتقاضى مغسلةُ سياراتٍ ١٠ ريالاً عن كلّ سيارةٍ تغسلُها. أوجد قاعدةَ دالّةٍ، ثم أنشئ جدولاً لإيجاد المبلغ الذي تتقاضاهُ إذا غسِلْتُ ٤، ٥، ٦ سياراتٍ.

القاعدة

المدخلات	المخرجات

اشْرَحِ الْمَقْصُودَ بِقَاعِدَةِ الدالّةِ ن-٨، ثم أوجد قيمةَ المُخرَجةِ إذا كانت ن = ١٢

تحدّث

٦



شذى الورد

انسُخْ جدولَ الدالةِ وأكْمِلْهُ لِكَلِّ الموقِفِينِ الآتِيَيْنِ:

تَدْرِبْ وَحُلِّ الْمَسَائِلِ

٨ إذا كَانَ كُلُّ صندوقٍ كتلته ١٠ كجم.

المدخلات (س)	١٠ س	المخرجات
٣		
٥		
٧		

٧ أحرزَ عثمانُ عددًا من النقاطِ يقلُّ ٩ عن عددِ النقاطِ التي أحرزَها تركي.

المدخلات (س)	س - ٩	المخرجات
١٩		
٢٠		
٢١		



شذى الورد

أوجد قاعدة الدالة، ثم أنشئ جدول دالة وأكملهُ:

تَدْرَبْ وَحُلِّ المسائل

٩ القياس: جهاز كتلته ٦ كيلوجرامات تقريبًا. أوجد كتل ٥، ٧، ٩ أجهزة.

القاعدة

المدخلات	المخرجات

مسائل مهارات التفكير العليا

١٢

اكتشف الخطأ: كتب عليٌّ وعمرُ قاعدةً دالةً للتعبير عن الجملة «يقلُّ بمقدار ٥ عن ص»
أيُّهما كتب القاعدة الصحيحة؟ فسّر إجابتك.



عمرُ
٥ - ص



عليّ
٥ - ص

املاً جدول الدالة الآتي حسب قيمة المدخلات المعطاة:



المدخلات	س + ٥	المخرجات
٤	٥ + ٤	...
...	٥ + ٧	١٢
٣	٥ + ٣	٨
٨	٥ + ٨	...
...	٥ + ٦	١١

لدى وسام عدد من الألعاب يزيد بمقدار ٥ عن عدد ألعاب أخيه.



شذى الورد



الواجب في منصة مدرستي
بالتوفيق





شذى الورد