الاسم:

الدرس الخامس: جداول الدوال

تصفُ قاعدةُ الدالةِ العلاقةَ بينَ المدخلاتِ والمُخرَجاتِ في تلكَ الدالةِ، ويمكنُ تنظيمُ المدخلاتِ والمخرجاتِ في جدولٍ يُسمّى جدولَ الدالةِ.

مثالٌ ١: أكملْ جدولَ الدالةِ

المدخلاتُ (جـ)	جـ − ٣	المخرجاتُ
٩	٣−٩	☐
٨	٣−٨	☐
٦	٣−٦	☐

المدخلاتُ ← المخرجاتُ

٩ − ٣ ← ٦

٨ − ٣ ← ٥

٦ − ٣ ← ٣

المدخلاتُ (جـ)	جـ − ٣	المخرجاتُ
٩	٣−٩	٦
٨	٣−٨	٥
٦	٣−٦	٣

قاعدةُ الدالةِ هيَ جـ − ٣ ، اطرحْ ٣ منْ كلِّ مدخلةٍ.

مثالٌ ٢: يحصلُ كلُّ طالبٍ مشاركٍ في مسرحيةِ المدرسةِ على أربعِ تذاكرَ.
أوجدْ قاعدةَ الدالةِ، ثمَّ اعملْ جدولَ دالةٍ لإيجادِ عددِ التذاكرِ التي يحصُلُ عليها ٦ ، ٧ ، ٨ طلابٍ.

إذنْ يحصلُ ٦ طلابٍ ، ٧ طلابٍ ، ٨ طلابٍ على ٢٤ ، ٢٨ ، ٣٢ تذكرةً على الترتيبِ.

المدخلاتُ (ش)	٤ ش	المخرجاتُ
٦	٦ × ٤	٢٤
٧	٧ × ٤	٢٨
٨	٨ × ٤	٣٢

أختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

الفصل الخامس

١ يريدُ سفيانُ أنْ يشتريَ ألعابًا لأصدقائِهِ، ثمنُ كلٍّ منْها ١٢ ريالًا. أوجدْ قاعدةَ الدالةِ، ثمَّ اعملْ جدولَ دالةٍ كي تجدَ ثمنَ ٤ أو ٥ أو ٦ ألعابٍ.

المدخلاتُ		المخرجاتُ

أ	١٢÷س المخرجات على الترتيب ٣ ، ٢,٤ ، ٢	ب	١٢-س المخرجات على الترتيب ١١ ، ٧ ، ٦	ج	١٢+ س المخرجات على الترتيب ١٦ ، ١٧ ، ١٨	د	١٢ س ،المخرجات على الترتيب ٤٨، ٦٠ ، ٧٢

٢ يبيعُ متجرٌ للخرزِ كلَّ خرزةٍ بمبلغِ ٧ ريالاتٍ.
اكتبْ قاعدةَ دالةٍ تمثلُ مجموعَ أسعارِ س خرزةً.

أ	٧س	ب	٧÷س	ج	٧- س	د	٧+ س

٣ لدى بثينةَ نماذجُ خيولٍ يزيدُ عددُها بـ٧ عمَّا لدى صديقتِها ياسمينَ. اعملْ جدولَ دالةٍ كي تجدَ عددَ نماذجِ الخيولِ لدى بثينةَ، إذا كانَ لدى ياسمينَ ١١ ، ١٣ ، ١٥ نموذجًا.

المدخلاتُ		المخرجاتُ

أ	٧س المخرجات بالترتيب ٧٧ ، ٩١ ، ١٠٥،	ب	٧+س المخرجات بالترتيب ١٨ ، ٢٠، ٢٢	ج	س-٧ المخرجات بالترتيب ٤ ، ٦ ، ٨	د	س÷٧ المخرجات بالترتيب ١,٥ ، ٢,١ ، ١,٨

المعلمة: عواطف الجربوع

LIVEWORKSHEETS