

ملخص الدرس:

* الدالة هي العلاقة بين مدخلة ومخرجة.

* قاعدة الدالة تصف العلاقة بين المدخلات والمخرجات.

قاعدة الدالة هي
س + ٧

المدخلة (س)	المخرجة (س + ٧)
١٠	١٧
١٢	١٩
١٤	٢١

* تعريف المتغير هو اختيار متغير يمثل المدخلة.

مثال: يتقاضى عامل في أحد المصانع مبلغ ١٥٠ ريالاً عن كل يوم عمل. عرف متغيراً ثم اكتب قاعدة الدالة التي تربط الأجرة الكلية بعدد الأيام التي يعمل فيها هذا العامل.

الحل: نفترض أن س يرمز إلى عدد أيام العمل.

١٥٠ ريالاً عن كل يوم عمل	التعبير اللفظي
تعبّر س عن عدد أيام العمل	المتغير
١٥٠ × س	العبارة الجبرية

فتكون قاعدة الدالة هي ١٥٠ س