

الدوال:

الدوال هي عبارة عن برنامج صغير تم كتابته بواسطة مبرمج اللغة (لغات البرمجة) ثم حفظ مع عناصر هذه اللغة تحت أسم معين. ويتيح لنا برنامج الاكسيل مجموعة من الدوال منها:

- ١- الدوال الحرفية (النصية).
- ٢- الدوال المنطقية.
- ٣- الدوال الرياضية والمثلثات.
- ٤- الدوال المالية.
- ٥- الدوال الاحصائية.
- ٦- الدوال المنطقية.
- ٧- دوال التاريخ والوقت.

a- دالة (Count).

وهي إحدى الدوال الاحصائية وتقوم دالة Count بحساب عدد الخلايا التي تحتوي على ارقام وحساب الارقام داخل قائمة الوسيطات. تستخدم الدالة Count للحصول على عدد الادخالات في حقل الارقام الموجودة في نطاق معين من الخلايا. فعلى سبيل المثال يمكن ادخل الصيغة التالية لحساب الارقام التي في النطاق B2: B9 ,
`=Count(B2:B9)`

بناء الجملة: Count(value1;[value2];...)

حيث: Value1: العنصر الاول او مرجع الخلية او النطاق الذي تريد حساب الارقام بداخله.

Value2: العناصر الاضافية او مراجع الخلايا او النطاقات التي تريد حساب الارقام بداخلها.

fx =COUNT(B2:B9)									
I	H	G	F	E	D	C	B	A	
									1
							5		2
							7		3
				6					4
							67		5
							45		6
									7
							76		8
							87		9
									10

E	D	C	B	A	
					1
			5		2
			7		3
=count(B2:B9					4
COUNT(value1, [value2], ...)			67		5
			45		6
					7
			76		8
			87		9
					10

تمرين: جد ناتج الدالة في الجداول التالية؟

(٢)

(١)

E	D	C	B	A	
				التاريخ	1
				55	2
				0	3
				25.5	4
=count(A1:A12)				77.375	5
				محمد	6
				2/5/2020	7
				Div/0!	8
				45	9
					10
				TRUE	11
					12
					13

E	D	C	B	A	
				التاريخ	1
				55	2
					3
				علي	4
=count(A1:A9)				25.5	5
				77.375	6
				محمد	7
				2/5/2020	8
				Div/0!	9
					10

