الصيغ والدوال fx في Microsoft Excel

استخدام أكثر من شرط ۱۲ (المتعددة:)

مثال : وضع كلمة Large إذا كانت القيمة أكبر من 30 ، و Medium إذا كانت القيمة أكبر من 20 ، و Small اذا كانت غير ذلك:

C2	C2										٧
	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	1		
1	Value										
2	45		Large								
3	15		small								
4	23		Medium								
5	9		small								
6	16		small								
7											
8											¥
♦ Sheet 1									Þ		

بمعنى افحص الخانة A1 في حال كانت أكبر من 30 ضع Large ، أما في حال لم يكن كذلك افتح شرط جديد وتحقق من جديد، إذا كانت الخلية ذاتها أكبر من 20 ضع Medium وإذا لم يتحقق كل ما سبق ضع Small. وهنا نغلق أقواس بعدد ال IF التي فتحناها.

```
عدم تحقق الشرط الثاني عدم تحقق الشرط الثاني | = IF ( A1 > 30 , "Large" , IF ( A1 > 20 , "Medium" , "Small" ))

عدم تحقق عدم تحقق الشرط الأول الشرط الأول الشرط الأول الشرط الأول الشرط الأول الشرط الأول الثول الثول
```

مثال : حساب الراتب الجديد إذا كانت الزيادة هي 15 بالمئة لمن يعمل بدوام كامل (Full Time) و 10 بالمئة لمن يعمل بدوام جزئى (Short Time) و 5 بالمئة لبقية الموظفين:

E2										
	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	1	
1	Name	Gender	Work	Salary	New Salary					
2	Ahmad	Male	Full Time	1500	1725					
3	Monaf	Male	Full Time	1200	1380					
4	Saad	Male	Short Time	900	990					
5	Mona	Female	Short Time	1000	1100					
6	Nuha	Female	free lance	700	735					
7	sameer	Male	Full Time	1500	1725					
8	Mustafa	Male	Short Time	1200	1320					
•	+	Sheet1 (+			: 1) V

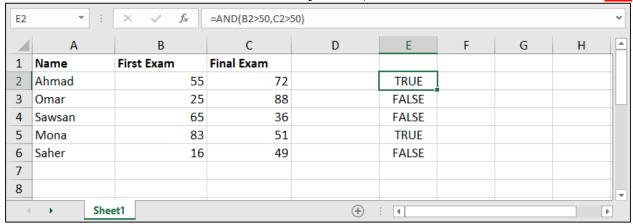
تعدد الشروط مع AND وOR:

```
=AND (logical1, [logical2], ....)
=OR (logical1, [logical2], ....)
```

AND وهي معادلة تحقق جميع الشروط، أي في حال أردنا ان تتحقق مجموعة من الشروط نستخدمAND وسوف يعطينا القيمة True في حال تحققها جميعها و False في حال لم يتحقق واحد منها على الأقل.

أما OR فهي معادلة تحقق شرط واحد على الأقل من عدة شروط، بحيث يعطي True في حال تحقق واحد منها على الأقل، و False في حال لم يتحقق أي شيء.

مثال: معرفة الأشخاص الذين تجاوزت علاماتهم ال 50 في الامتحانات الأولية والنهائية:



بينما لو قمنا باستخدام الدالة OR سيقوم بإعطائنا من تجاوزت علامته 50 في امتحان واحد على الأقل.

