

دالة IF الشرطية

وتقع هذه الدالة ضمن فئة الدوال المنطقية وتقوم بتحليل تعبير منطقي معين وتتأكد من تحقق الشرط، وتطبع قيمة معينة عندما يتحقق الشرط (عندما تكون صحيحة True) وأخرى عندما لا يتحقق الشرط (عندما تكون خاطئة False) حيث إن التعبير المنطقي يكون إما صحيح أو خاطئ فلا يمكن أن يكون هناك مجال للشك فيه. تستخدم الدالة IF علامات المقارنة المعروفة في العمليات الحسابية للمقارنة بين رقمين أو أكثر (=يساوي، <أقل من، > أكبر من) وغيرها.

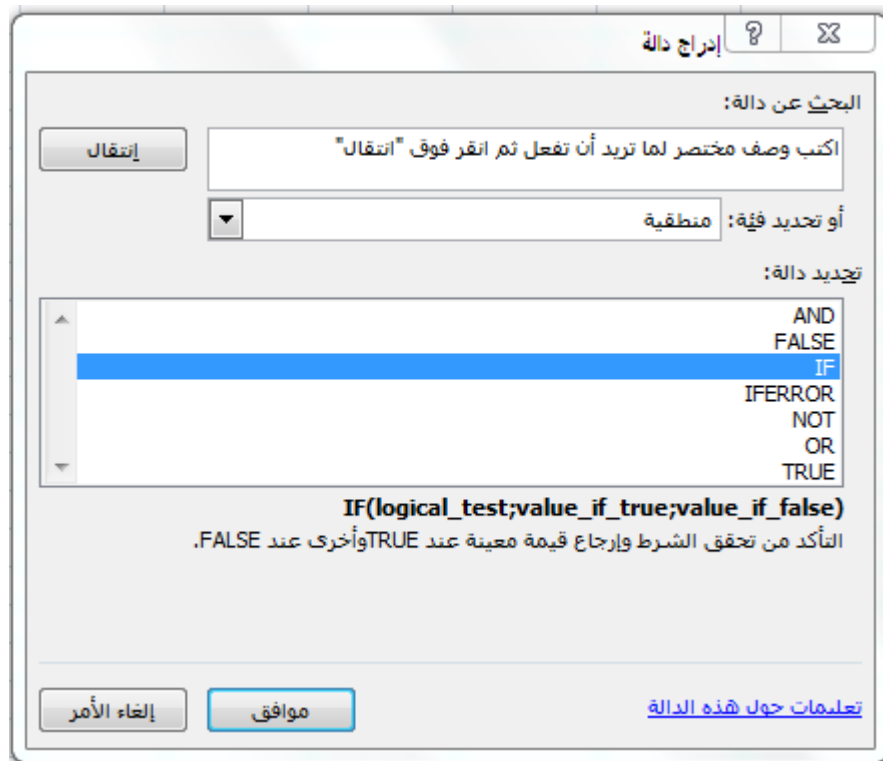
فمثلا تستخدم هذه الدالة لإظهار حالة الطالب إذا كان ناجحا أو راسبا تبعا لشرط معين .
فمثلا إذا حصل الطالب على معدل فوق ٥٠ تظهر عبارة ناجح ومادون ذلك تظهر عبارة راسب .
ويمكن الوصول الى هذه الدالة من خلال:-

١. من قائمة الصفحة الرئيسية تبويب تحرير ثم نختار الأداة **جمع تلقائي** ثم نضغط على الخيار دالات إضافية سيفتح مربع حوار "إدراج دالة".

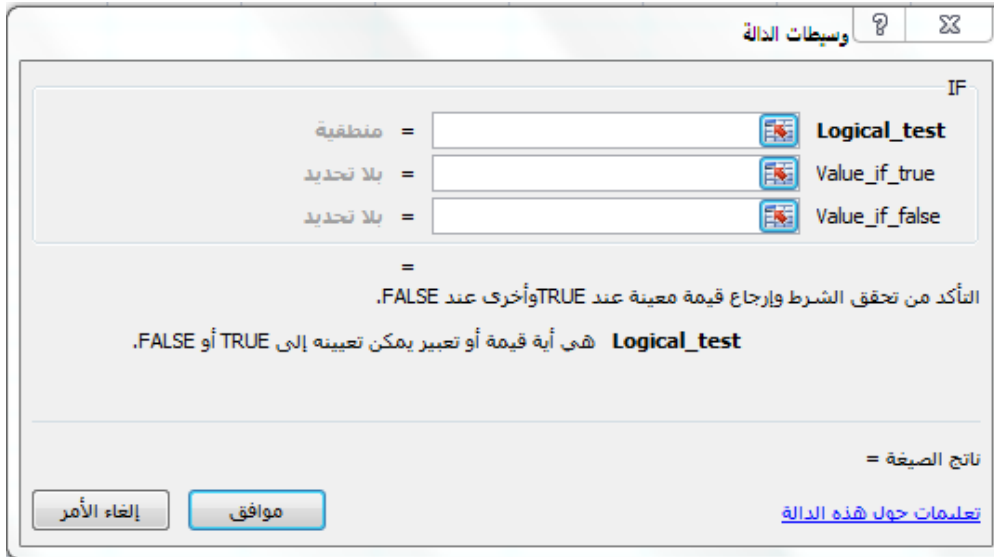


٢. من قائمة صيغ تبويب مكتبة الدالات نختار الأداة إدراج دالة سيفتح مربع حوار "إدراج دالة".

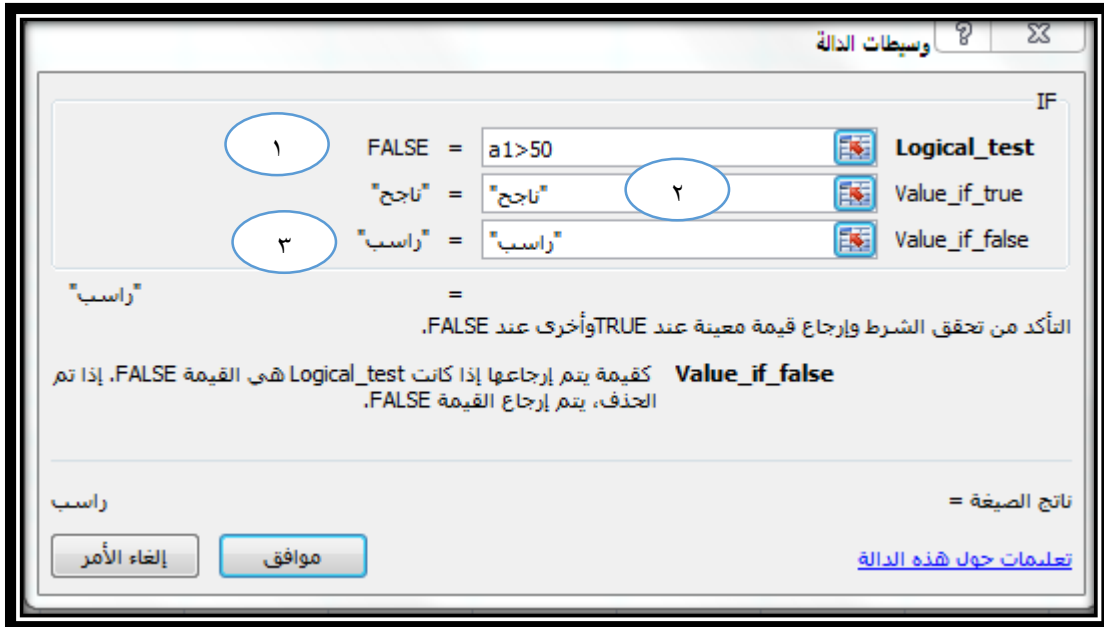
نختار نوع الدالة "منطقية" من "تحديد فئة" و نحدد الدالة "IF" من "تحديد دالة".



سيظهر مربع حوار "وسيطات الدالة" والذي من خلاله نحدد الشرط ونحدد العبارات المطلوب ظهورها



١. في مربع "Logical_test" ندخل الشرط، ففي مثالنا يكون الشرط إذا كانت قيمة الخلية (أكبر من ٥٠).
٢. في مربع "value_if_true" هي القيمة التي يتم إرجاعها إذا كان Logical_test هو true بمعنى آخر تحقق الشرط، ففي مثالنا ندخل في هذا المربع كلمة "ناجح".
٣. في مربع "value_if_false" هي القيمة التي يتم إرجاعها إذا كان Logical_test هو false بمعنى آخر لم يتحقق الشرط، ففي مثالنا ندخل في هذا المربع كلمة "راسب".



كما يمكن إدخال هذه الدالة يدويا باستخدام الطريقة الأولى التي سبقت الإشارة إليها، بالطريقة التالية:

=IF(B1>50;"ناجح";"راسب")

مع مراعاة تعميم الشرط على كل الخلايا باستخدام التعبئة التلقائية

Book1 [Compatibility Mode] - Excel (Product Activation Failed)

FILE HOME INSERT PAGE LAYOUT FORMULAS DATA REVIEW VIEW Team

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing

Formula Bar: =IF(B1>D2,"ناجح","راسب")

الاسم	الدرجة الأولى	النتيجة
أحمد	23	ناجح
وسن	34	راسب
محمد	45	راسب
هنديل	89	راسب
علي	56	ناجح
نور	13	ناجح
أحمد	76	راسب

READY 100%