

هدية مجانية

كتاب  
أشهر 50

دالة في الاكسل



إعداد

حماده خليل

مدرب معتمد وخبير تقني



م	الدالة	الفئة	التعريف بها	مثال
1	<b>SUM</b>	حسابية	تجمع القيم الموجودة في نطاق معين، مفيدة لحساب المجاميع الكلية للبيانات مثل مجموع الدرجات أو الإيرادات.	=SUM(D1:D10)
2	<b>MAX</b>	حسابية	تُعيد القيمة الأكبر من مجموعة من القيم المحددة، تستخدم لمعرفة القيمة القصوى مثل أعلى درجة في الصف.	=MAX(D1:D10)
3	<b>MIN</b>	حسابية	تُعيد القيمة الأصغر من مجموعة من القيم المحددة، تستخدم لمعرفة أدنى درجة أو أقل قيمة في البيانات.	=MIN(D1:D10)
4	<b>AVERAGE</b>	حسابية	تحسب المتوسط الحسابي للقيم المحددة، مفيدة لمعرفة المعدل العام مثل متوسط درجات الطلاب.	=AVERAGE(D1:D10)
5	<b>CONCATENATE</b>	نصية	تدمج النصوص من عدة خلايا في نص واحد، مفيدة عند جمع الأسماء أو النصوص المرتبطة معًا.	=CONCATENATE(D1,D2)

م	الدالة	الفئة	التعريف بها	مثال
6	<b>LEN</b>	نصية	تحسب عدد الأحرف في نص بما في ذلك الفراغات، مفيدة لتحليل طول النصوص مثل كلمات المرور.	=LEN(A2)
7	<b>COUNTA</b>	حسابية	تحصي عدد الخلايا غير الفارغة في نطاق معين، تُستخدم لمعرفة عدد القيم المدخلة.	=COUNTA(A1:A10)
8	<b>DAYS</b>	حسابية	تحسب عدد الأيام بين تاريخين محددين، مفيدة لحساب الفترات الزمنية مثل مدة مشروع.	=DAYS(A1,B1)
9	<b>IF</b>	منطقية	تعيد قيمة مختلفة بناءً على تحقق شرط معين، تُستخدم في اتخاذ قرارات بناءً على معايير محددة مثل النجاح أو الرسوب.	=IF(B2>55,"راسب","ناجح")
10	<b>SUMIF</b>	منطقية	تجمع القيم بناءً على شرط محدد، تُستخدم لحساب مجموع مبيعات منتج معين.	=SUMIF(B2:B8,">55",C2:C8)

م	الدالة	الفئة	التعريف بها	مثال
11	<b>VLOOKUP</b>	بحثية	تبحث عن قيمة في عمود محدد وترجع قيمة من عمود آخر في نفس الصف، مفيدة للبحث في الجداول مثل البحث عن سعر منتج.	=VLOOKUP(A2,G1:H20,2,0)
12	<b>FIND</b>	بحثية	تحدد موقع نص معين داخل نص آخر، مفيدة للبحث عن كلمات أو عبارات في النصوص الكبيرة.	=FIND("hello",A2,1)
13	<b>IFERROR</b>	بحثية	تتعامل مع الأخطاء الناتجة عن دوال أخرى وتعيد قيمة افتراضية عند حدوث خطأ.	=IFERROR(FIND("hello",A2,1),"خطأ")
14	<b>COUNTIF</b>	منطقية	تحصي عدد الخلايا التي تحقق شرطاً معيناً، مثل حساب عدد الطلاب الناجحين.	=COUNTIF(A1:A10,">50")
15	<b>ROUND</b>	حسابية	تقرب الرقم إلى عدد محدد من المنازل العشرية، مفيدة لتبسيط النتائج.	=ROUND(A2,1)

م	الدالة	الفئة	التعريف بها	مثال
16	<b>ROUNDUP</b>	حسابية	تقرب الرقم دائمًا لأعلى، تستخدم في الحالات التي تتطلب التقريب الإجباري لأعلى.	=ROUNDUP(A2,0)
17	<b>ROUNDDOWN</b>	حسابية	تقرب الرقم دائمًا لأسفل، تستخدم عند الحاجة لتقريب القيم لأسفل.	=ROUNDDOWN(A2,0)
18	<b>INDEX</b>	حسابية	تعيد قيمة من جدول بناءً على موقع محدد من صف وعمود معينين.	=INDEX(B2:D5,3,1)
19	<b>LARGE</b>	حسابية	تعيد أكبر قيمة بناءً على ترتيب معين مثل ثاني أو ثالث أكبر قيمة.	=LARGE(A2:A10,2)
20	<b>SMALL</b>	حسابية	تعيد أصغر قيمة بناءً على ترتيب معين.	=SMALL(A2:A10,2)
21	<b>AND</b>	منطقية	تتحقق من تحقق جميع الشروط المحددة، مفيدة عند الحاجة للتأكد من تحقيق معايير متعددة.	=AND(B2>50,C2>50)
22	<b>OR</b>	منطقية	تتحقق من تحقق شرط واحد على الأقل من مجموعة شروط.	=OR(B2>50,C2>50)

م	الدالة	الفئة	التعريف بها	مثال
23	<b>MATCH</b>	بحثية	تبحث عن قيمة محددة وتعيد موقعها كرقم الصف أو العمود.	=MATCH(E4,A2:A10,0)
24	<b>OFFSET</b>	حسابية	تعيد مرجع خلية بناءً على موضع محدد، تُستخدم لإنشاء مراجع ديناميكية.	=OFFSET(A1,E2,1,1,1)
25	<b>SUBTOTAL</b>	حسابية	تحسب المجاميع الفرعية لنطاق من البيانات مع إمكانية تجاهل القيم المخفية.	=SUBTOTAL(109,B2:B10)
26	<b>REPLACE</b>	نصية	تستبدل جزءًا من النص بنص آخر، مفيدة لتعديل البيانات النصية.	=REPLACE(A1,18,3,"hello")
27	<b>INDIRECT</b>	نصية	تعيد مرجع خلية بناءً على نص مرجع، تُستخدم في الربط الديناميكي بين الخلايا.	=INDIRECT(E3)
28	<b>DATE</b>	تاريخ	تحول أرقام السنة والشهر واليوم إلى تاريخ حقيقي.	=DATE(2023,12,31)
29	<b>TIME</b>	وقت	تحول أرقام الساعات والدقائق والثواني إلى وقت حقيقي.	=TIME(14,30,0)
30	<b>TODAY</b>	تاريخ	تعرض التاريخ الحالي بشكل تلقائي.	=TODAY()

م	الدالة	الفئة	التعريف بها	مثال
31	<b>NOW</b>	وقت	تعرض الوقت والتاريخ الحاليين بشكل تلقائي.	=NOW()
32	<b>TRIM</b>	نصية	تزيل الفراغات الإضافية من النصوص، مفيدة عند تنظيف البيانات النصية.	=TRIM(A1)
33	<b>TEXT</b>	نصية	تنسيق النصوص والقيم الرقمية بتنسيقات مخصصة.	=TEXT(A1,"DD/MM/YYYY")
34	<b>LEFT</b>	نصية	تعرض عدد معين من الأحرف من بداية النص.	=LEFT(A1,5)
35	<b>RIGHT</b>	نصية	تعرض عدد معين من الأحرف من نهاية النص.	=RIGHT(A1,5)
36	<b>MID</b>	نصية	تُعيد عدد معين من الأحرف من وسط النص ابتداءً من موضع محدد.	=MID(A1,3,5)
37	<b>UPPER</b>	نصية	تحول النصوص إلى أحرف كبيرة.	=UPPER(A1)
38	<b>LOWER</b>	نصية	تحول النصوص إلى أحرف صغيرة.	=LOWER(A1)
39	<b>PROPER</b>	نصية	تحول النص إلى صيغة العنوان (الحرف الأول كبير والباقي صغير)	=PROPER(A1)

م	الدالة	الفئة	التعريف بها	مثال
40	<b>EXACT</b>	منطقية	تتحقق إذا كان النصان متطابقين تمامًا (بما في ذلك الحالة)	=EXACT(A1,B1)
41	<b>CHAR</b>	نصية	تعرض الحرف المقابل لرمز ASCII.	=CHAR(65)
42	<b>CODE</b>	نصية	تعرض رمز ASCII لحرف معين.	=CODE("A")
43	<b>ABS</b>	حسابية	تعرض القيمة المطلقة للرقم، مفيدة عند التعامل مع الأعداد السالبة.	=ABS(-10)
44	<b>MOD</b>	حسابية	تعرض باقي قسمة رقم على رقم آخر.	=MOD(10,3)
45	<b>POWER</b>	حسابية	ترفع الرقم إلى قوة معينة (أس)	=POWER(2,3)
46	<b>SQRT</b>	حسابية	تُعيد الجذر التربيعي لرقم محدد.	=SQRT(25)
47	<b>RAND</b>	حسابية	تُعيد رقمًا عشريًا عشوائيًا بين 0 و1.	=RAND()
48	<b>RANDBETWEEN</b>	حسابية	تُعيد رقمًا صحيحًا عشوائيًا بين قيمتين محددتين.	=RANDBETWEEN(1,100)

م	الدالة	الفئة	التعريف بها	مثال
49	<b>ISNUMBER</b>	منطقية	تتحقق مما إذا كانت القيمة رقمية.	=ISNUMBER(A1)
50	<b>ISTEXT</b>	منطقية	تتحقق مما إذا كانت القيمة نصية.	=ISTEXT(A1)

## إعداد المدرب حماده محمد خليل

مدرب ومستشار تعليمي وخبير تقني

[Hamadakhali1010@gmail.com](mailto:Hamadakhali1010@gmail.com)

0543494785

للاشتراك في كورس تعلم واحتراف الاكسل اضغط هنا