

أساسيات مايكروسوفت اكسل

ترجمة/
عبدالعزیز الحمادي
@Abdulaziz_Hmadi

جدول المعادلات

التاريخ والوقت

=NOW	اظهار التاريخ والوقت
=TODAY()	اظهار التاريخ الحالي بدون الوقت
=DAY(TODAY())	اظهار تاريخ اليوم في الخلية
=MONTH(TODAY())	اظهار الشهر الحالي في الخلية
=TODAY()+10	إضافة 10 أيام إلى التاريخ الحالي

التعداد والتقريب

=SUM	حساب الجمع لمجموعة قيم
=AVERAGE	حساب المعدل لمجموعة قيم
=COUNT	تعداد عدد الخلايا في نطاق يحتوي على أرقام
=INT	حذف الأرقام العشرية من الرقم
=ROUND	تقريب الرقم إلى أقرب المنازل العشرية
=IF	اختبار الصحة أو الخطأ للشرط

=NOW	اظهار التاريخ والوقت
=TODAY	إرجاع الرقم التسلسلي لتاريخ اليوم
=SUMIF	جمع الخلايا المحددة بواسطة معيار معين

=COUNTIF	حساب عدد الخلايا داخل نطاق والتي تفي بالمعايير المعينة
=COUNTA(A1:A5)	حساب عدد الخلايا غير الفارغة في نطاق
=ROUND(1.45, 1)	تقريب 1.45 إلى منزلة عشرية واحدة
=ROUND(-1.457, 2)	تقريب -1.457 إلى منزلتين عشريتين

=TRUE	إرجاع القيمة المنطقية TRUE
=FALSE	إرجاع القيمة المنطقية FALSE
=AND	إرجاع TRUE إذا كانت كافة وسيطاتها TRUE
=OR	إرجاع TRUE إذا كانت أية وسيطة TRUE

تحويل القياسات

=CONVERT(A1,"day","hr")	تحويل قيمة A1 من أيام إلى ساعات
=CONVERT(A1,"hr","mn")	تحويل قيمة A1 من ساعات إلى دقائق
=CONVERT(A1,"yr","day")	تحويل قيمة A1 من سنوات إلى أيام
=CONVERT(A1,"C","F")	تحويل قيمة A1 من مئوية إلى درجة فهرنهايت
=CONVERT(A1,"tsp","tbs")	تحويل قيمة A1 من مقياس ملعقة شاي إلى ملعقة كبيرة
=CONVERT(A1,"gal","l")	تحويل قيمة A1 من غالون إلى لتر
=CONVERT(A1,"mi","km")	تحويل قيمة A1 من الأميال إلى الكيلومترات
=CONVERT(A1,"km","mi")	تحويل قيمة A1 من كيلومترات إلى أميال
=CONVERT(A1,"in","ft")	تحويل قيمة A1 من بوصة إلى أقدام
=CONVERT(A1,"cm","in")	تحويل قيمة A1 من السنتيمتر إلى البوصة
=BIN2DEC(1100100)	تحويل الرقم الثنائي 1100100 إلى رقم عشري (100)
=ROMAN	تحويل الرقم إلى رقم روماني

الرياضيات

=B2-C9	يطرح القيم في الخليتين
=D8*A3	يضرب الأرقام في الخليتين
=PRODUCT(A1:A20)	يضاعف الخلايا في النطاق
=PRODUCT(F6:A1,2)	يضاعف الخلايا في النطاق، ويضرب النتيجة في 2
=A1/A3	يقسم القيمة في A1 على القيمة في A3
=MOD	استعادة الباقي من القسمة
=MIN(A1:A9)	حساب أصغر عدد في النطاق
=MAX(C27:C34)	حساب أكبر عدد في نطاق

=SMALL(B1:B7, 2) يحسب ثاني أصغر رقم في النطاق

=LARGE(G13:D7,3) حساب ثالث أكبر عدد في النطاق

=POWER(9,2) حساب تسعة مربعة

=9^3 حساب تسعة مكعبة

=FACT(A1) عامل القيمة في A1

=EVEN تقريب رقم للأعلى حتى أقرب عدد صحيح زوجي

=ODD تقريب رقم للأعلى إلى أقرب عدد صحيح فردي

=AVERAGE حساب المتوسط

=MEDIAN حساب الوسيط

=SQRT حساب الجذر التربيعي لعدد

=PI يوضح قيمة pi

=POWER يحسب نتيجة عدد مرفوع إلى قوة

=RAND إرجاع رقم عشوائي بين 0 و 1

=RANDBETWEEN إرجاع رقم عشوائي بين الأرقام التي تحددها

=COS يحسب جيب تمام الرقم

=SIN يحسب جيب الزاوية المحددة

=TAN يحسب مماس الرقم

=CORREL يحسب معامل الارتباط بين مجموعتي البيانات

=STDEVA تقدير الانحراف المعياري بناءً على عينة

=PROB إرجاع احتمال أن القيم في نطاق ما بين حدين

نص

=LEFT استخراج حرف واحد أو أكثر من الجانب الأيسر من سلسلة نصية

=RIGHT استخراج حرف واحد أو أكثر من الجانب الأيمن من سلسلة نصية

=MID استخراج الأحرف من منتصف سلسلة نصية

=CONCATENATE يدمج سلسلتين نصيتين أو أكثر

=REPLACE يستبدل جزء من سلسلة نصية

=LOWER تحويل سلسلة نصية إلى كل الحروف الصغيرة

=UPPER تحويل سلسلة نصية إلى كل الأحرف الكبيرة

=PROPER تحويل سلسلة نصية إلى الحالة المناسبة

=LEN إرجاع طول السلسلة النصية بالأحرف

=REPT يكرر النص عدد معين من المرات

=TEXT لتنسيق رقم وتحويله إلى نص

=VALUE يحول خلية نصية إلى رقم

=EXACT يتحقق لمعرفة ما إذا كانت قيمتا النص متطابقتان

=DOLLAR يحول رقمًا إلى نص باستخدام تنسيق العملة بالدولار الأمريكي

=CLEAN يزيل كل الحروف غير القابلة للطباعة من النص

مالية

=INTRATE يحسب سعر الفائدة للأوراق المالية المستثمرة بالكامل

=EFFECT يحسب معدل الفائدة السنوي الفعال

=FV يحسب القيمة المستقبلية للاستثمار

=FVCHEDULE حساب القيمة المستقبلية لرأس المال الأولي بعد تطبيق سلسلة من معدلات الفائدة المركبة

=PMT يحسب إجمالي الدفع (الدين والفائدة) على سندات الدين

=IPMT يحسب دفع الفائدة لاستثمار لفترة معينة

=ACCRINT يحسب الفائدة المستحقة للأوراق المالية التي تدفع الفائدة الدورية

=ACCRINTM يحسب الفائدة المستحقة للأوراق المالية التي تدفع الفائدة عند الاستحقاق

=AMORLINC يحسب الاستهلاك لكل فترة محاسبية

=NPV يحسب صافي القيمة الحالية للتدفقات النقدية على أساس معدل الخصم

=YIELD يحسب عائد الورقة المالية على أساس الاستحقاق والقيمة الاسمية وسعر الفائدة

=PRICE يحسب السعر لكل 100 دولار من القيمة الاسمية لسند القسيمة الدورية

ترجمة:

عبدالعزیز الحمادي
@Abdulaziz_Hmadi