



كلية القانون
جامعة المستقبل



تطبيقات الحاسوب

المرحلة الثانية

المحاضرة 9

استاذ المادة

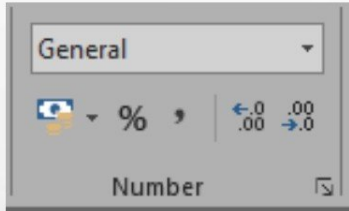
م.م رؤى خالد

ماجستير هندسة تكنولوجيا المعلومات

Ruaa.khalid.sakran@uomus.edu.iq



مجموعة ال Number



كلما كنت تعمل مع جدول بيانات spreadsheet، من المستحسن استخدام تنسيقات الأرقام number formats المناسبة لبياناتك. تخبر تنسيقات الأرقام number formats جدول البيانات spreadsheet تمامًا بنوع البيانات التي انت تستخدمها ، مثل النسب المئوية (%) والعملة (\$) والأوقات والتواريخ وما إلى ذلك. تنسيقات الأرقام ليس فقط تجعل قراءة جدول البيانات أسهل بل أنها ايضا تجعل من السهل استخدامها. عند تطبيق تنسيق الأرقام ، فأنت تخبر بالضبط جدول البيانات spreadsheet الخاص بك بما هي أنواع القيم المخزنة في خلية. على سبيل المثال ، يوضح تنسيق التاريخ date format جدول البيانات الذي تقوم بإدخاله في تواريخ محددة. يسمح ذلك لجدول البيانات بفهم بياناتك بشكل أفضل ، مما يساعد في ضمان بقاء بياناتك متسقة وأن يتم حساب صيغك formulas بشكل صحيح. إذا كنت لا تحتاج إلى استخدام تنسيق أرقام محدد ، فسيعمل جدول البيانات عادةً على تطبيق تنسيق الأرقام العام general number format بشكل افتراضي by default. قد يطبق التنسيق العام general format بعض تغييرات التنسيق الصغيرة على بياناتك.

نشاط 📢 "تخيل أن لديك ملف Excel يحتوي على معلومات عن عقود بيع وشراء لأراضٍ أو ممتلكات موثقة رسميًا، وكل عقد يحتوي على (قيمة المبلغ، نسبة العمولة، وتاريخ التوقيع).

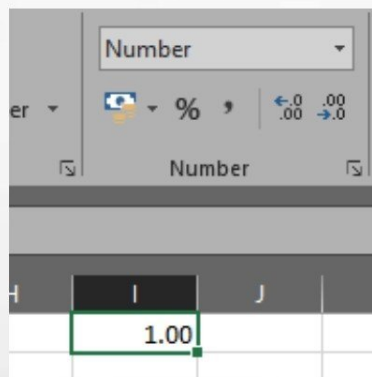
برأيكم، لماذا من المهم استخدام تنسيقات مثل العملة أو النسبة المئوية أو التاريخ لهذه البيانات؟
وما الذي يمكن أن يحدث لو تركنا هذه القيم دون تنسيق؟»

<https://forms.gle/JiigLFzasrXcvwFBA>

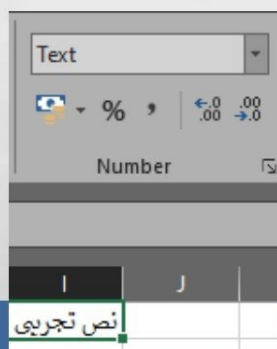


مجموعة ال Number

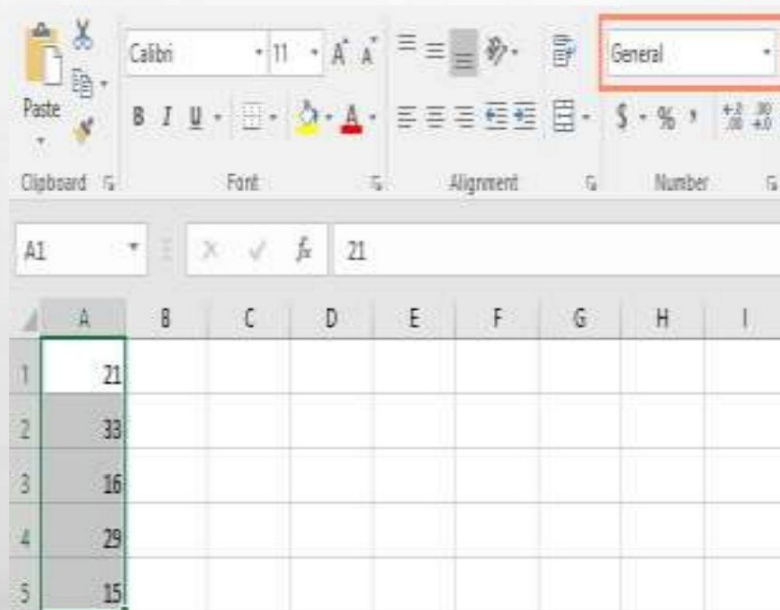
تنسيق العدد number الذي يعطي للخلية تنسيق وقيم العدد الصحيح مع مرتبتين عشريتين



تنسيق ال Text الذي يعطي للخلية ويحدد النوع بالنص



مجموعة ال Number



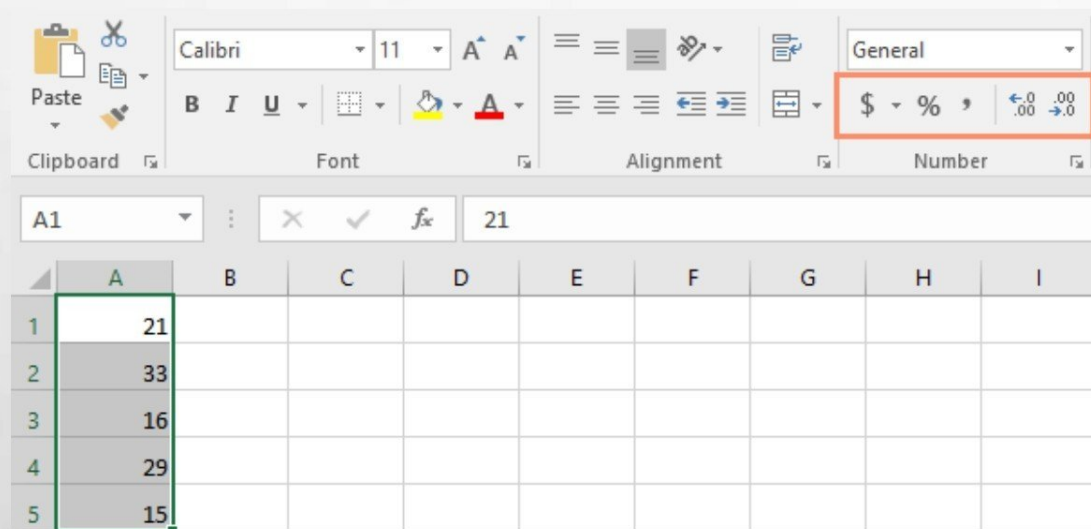
انتقل إلى علامة التبويب الصفحة الرئيسية the Home tab

، وانقر فوق القائمة المنسدلة تنسيق الرقم Number

Format في مجموعة الأرقام the Number group،

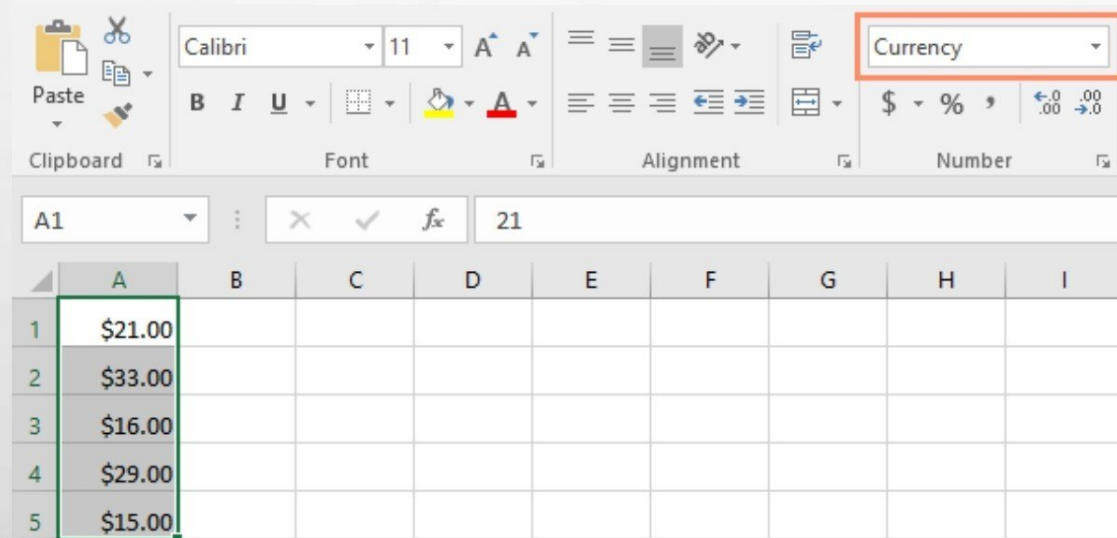
وحدد التنسيق format المرغوب.

مجموعة ال Number



يمكنك أيضًا النقر فوق أحد أوامر تنسيق الأرقام
السريعة quick number-formatting أسفل القائمة
المنسدلة

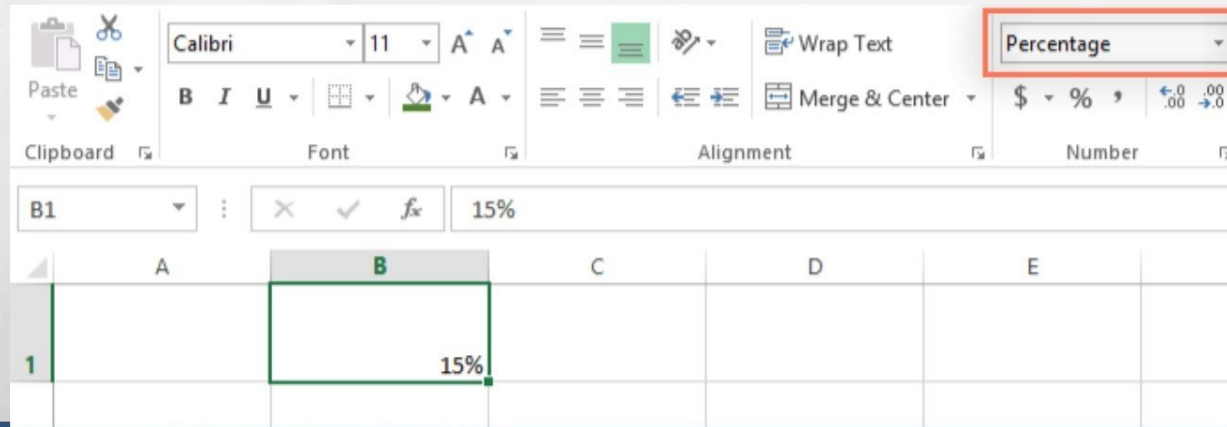
مجموعة ال Number



تنسيق رقم العملة Currency number، والذي يضيف
رموز العملة (\$) ويعرض رقمين عشريتين two decimal
places لأي قيم عددية.

مجموعة ال Number

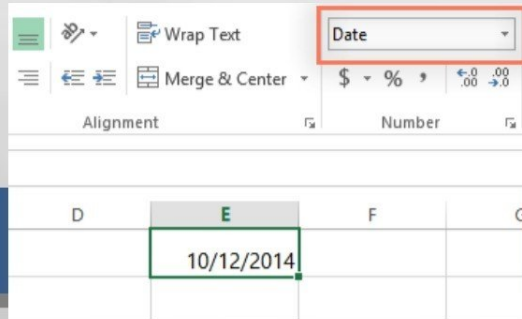
أحد تنسيقات الأرقام number formats الأكثر فائدة هو تنسيق النسبة المئوية (%). يعرض القيم كنسب مئوية ، مثل 20% أو 55%. هذا مفيد بشكل خاص عند حساب أشياء مثل تكلفة ضريبة المبيعات أو معلومات هامة . عند كتابة علامة النسبة المئوية (%) بعد رقم ، سيتم تطبيق تنسيق النسبة المئوية على هذه الخلية تلقائيًا. automatically.



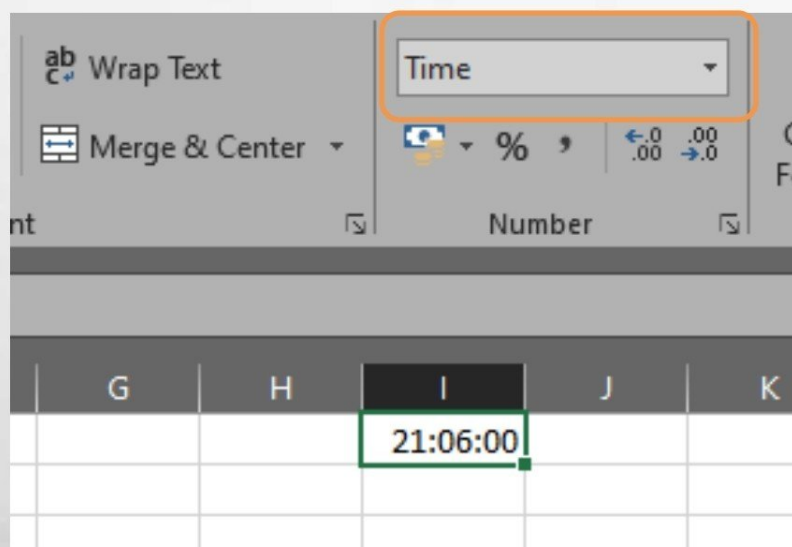
مجموعة ال Number

عندما تعمل مع التواريخ ، ستحتاج إلى استخدام تنسيق date format لتاريخ لإخبار جدول البيانات spreadsheet الذي تشير إليه بتواريخ محددة ، مثل 15 يوليو 2014. تسمح لك تنسيقات التاريخ أيضًا بالعمل مع مجموعة قوية من دالات التاريخ date functions التي تستخدم معلومات الوقت والتاريخ لحساب إجابة.

لا تفهم جداول البيانات Spreadsheets don't understand المعلومات بنفس الطريقة التي يفهمها الشخص. على سبيل المثال ، إذا كتبت أكتوبر في خلية ، فلن يعرف جدول البيانات أنك تدخل تاريخًا حتى يعامله مثل أي نص آخر. بدلاً من ذلك ، عند إدخال تاريخ ، ستحتاج إلى استخدام تنسيق محدد يفهمه جدول البيانات ، مثل الشهر / اليوم / السنة (month/day/year أو اليوم / الشهر / السنة day/month/year بناءً على البلد الذي تقيم فيه). في المثال أدناه ، سنكتب 10/12/2014 في 12 تشرين الأول 2014. day/month/yearسيقوم جدول البيانات لدينا تلقائيًا بتطبيق تنسيق رقم التاريخ date number format للخلية.



مجموعة ال Number



تنسيق ال time حيث يعرض قيمة الوقت بالساعة والدقيقة والثواني وفائدة استخدامه لكي يتقبل التوقيتات بسهولة ودقة وترتيب

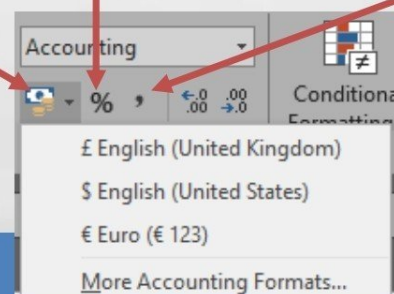
مجموعة ال Number

يمكن من خلالها اختيار العمل بشكل جاهز
اول اختيار عملات أخرى عن طريق الخيار

More Accounting Formats

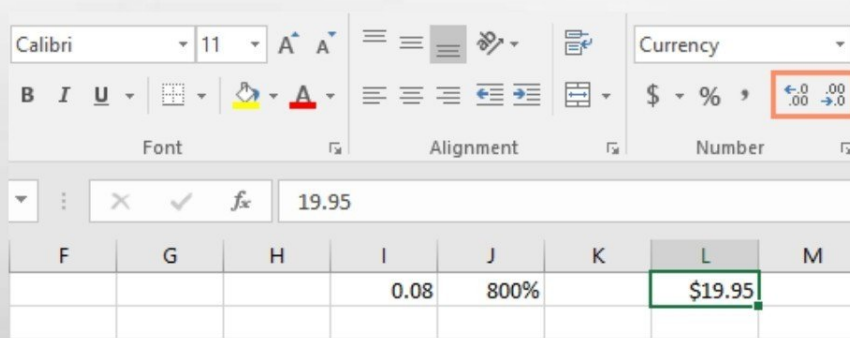
تقوم بإضافة علامة المئوية بشكل مباشر

تقوم بإضافة فارزه عند تجاوز الرقم 1000



مجموعة ال Number

تسمح لك أوامر زيادة ونقص الرقم العشري Increase and Decrease Decimal بالتحكم في عدد الأرقام العشرية decimal places المعروضة في خلية. لا تغير هذه الأوامر قيمة الخلية؛ بدلاً من ذلك ، فإنها تعرض القيمة إلى عدد معين من الأرقام العشرية.



ملاحظة: سيؤدي تقليل الأرقام العشرية إلى عرض القيمة مقربة إلى ذلك الرقم العشري ، ولكن ستظل القيمة الفعلية في الخلية معروضة في شريط الصيغ. the formula bar.

المهمة: تنسيق بيانات قانونية باستخدام Number Format في Excel. 
♦ الوصف:

أنت تعمل كمساعد قانوني، وتم تكليفك بتنظيم بيانات عقود قانونية في ملف Excel.
♦ المطلوب:

1. قم بإدخال جدول يحتوي على الأعمدة التالية:

اسم العميل

رقم العقد

قيمة العقد (بالدولار)

نسبة العمولة

تاريخ توقيع العقد

وقت التوقيع

2. قم بتطبيق التنسيقات التالية:

تحويل قيمة العقد إلى تنسيق العملة (Currency).

تحويل نسبة العمولة إلى تنسيق النسبة المئوية (%).

تحويل تاريخ التوقيع إلى تنسيق تاريخ بصيغة (يوم/شهر/سنة).

تحويل وقت التوقيع إلى تنسيق الوقت (ساعة:دقيقة:ثانية).

استخدم خيار Increase Decimal لعرض رقمين عشريين لقيمة العقد.



<https://forms.gle/ZzTodBLF4Tcyr9dU8>