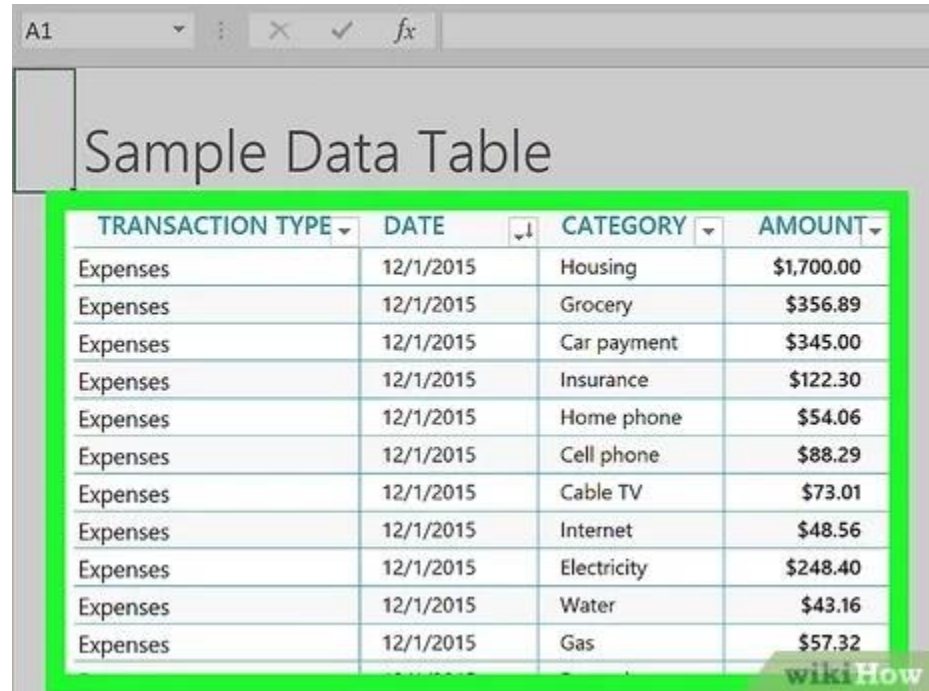


كيفية إنشاء رسم بياني خطي في برنامج إكسل (bar chart)

في هذه الحالة (X) تكون الرسوم البيانية الخطية مفيدة جدًا عند الرغبة بتمثيل بيانات على مدة زمنية. يشير محور السينات إلى نقاط البيانات. تتضمن أمثلة استخدام الرسوم البيانية الخطية ما يلي: تتبّع (Y) إلى الفترة الزمنية ويشير محور الصادات المبيعات السنوية ومتابعة تغيّر درجات التلاميذ مع مرور الوقت وعرض عدد الحوادث المرورية على مرّ السنوات وعرض أي شيء يمكن تمثيله بالنسبة إلى الوقت. سيساعدك هذا المقال على التعامل مع الرسوم البيانية الخطية بسرعة.

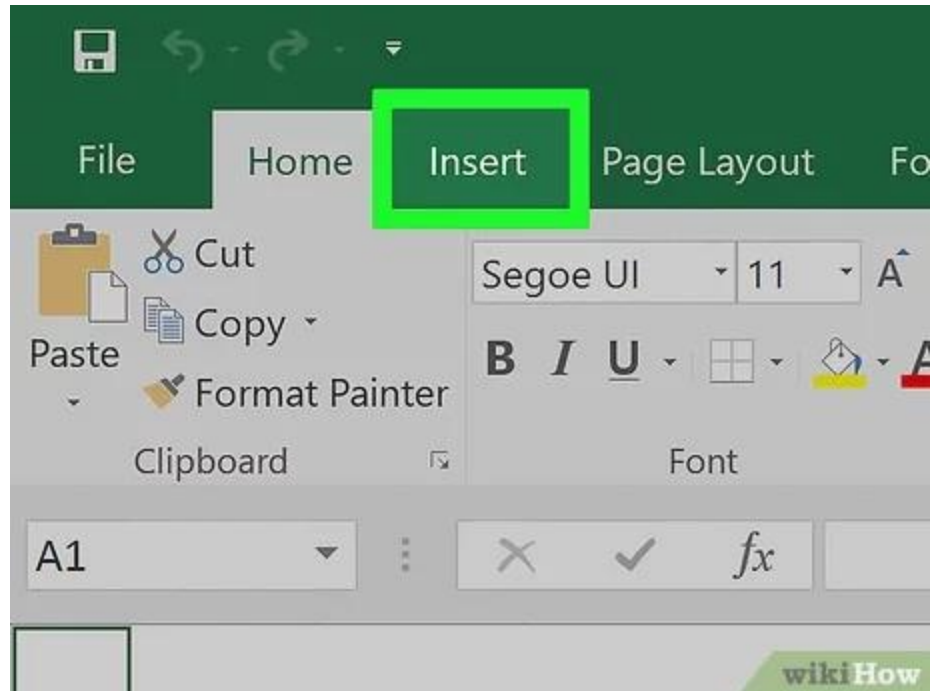
الطريقة الاولى

إنشاء رسم بياني خطي بسيط



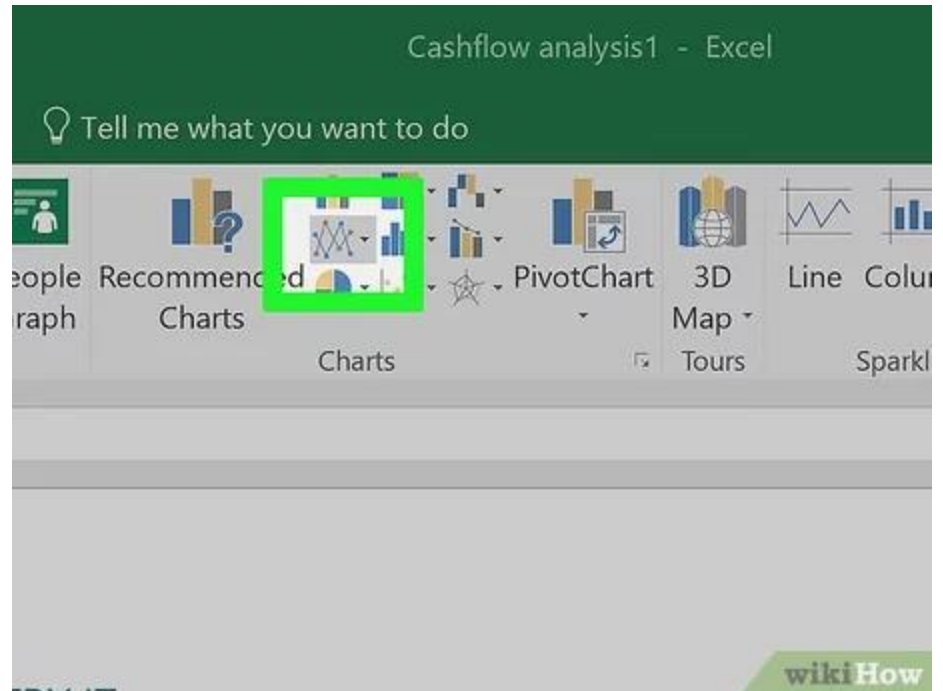
TRANSACTION TYPE	DATE	CATEGORY	AMOUNT
Expenses	12/1/2015	Housing	\$1,700.00
Expenses	12/1/2015	Grocery	\$356.89
Expenses	12/1/2015	Car payment	\$345.00
Expenses	12/1/2015	Insurance	\$122.30
Expenses	12/1/2015	Home phone	\$54.06
Expenses	12/1/2015	Cell phone	\$88.29
Expenses	12/1/2015	Cable TV	\$73.01
Expenses	12/1/2015	Internet	\$48.56
Expenses	12/1/2015	Electricity	\$248.40
Expenses	12/1/2015	Water	\$43.16
Expenses	12/1/2015	Gas	\$57.32

- 1- أدخل البيانات يتطلّب الرسم البياني الخطي محورين لتتمكن من رسمه، لذا أدخل البيانات في عمودين. لتسهيل (الوقت) في العمود الأيسر والبيانات الملاحظة في العمود الأيمن. إن كنت تتابع مرّات X الاستخدام، اكتب بيانات المحور فوز فريق رياضي مثلاً، اكتب السنوات في العمود الأيسر ومرّات الفوز المُقابلة في العمود الأيمن.

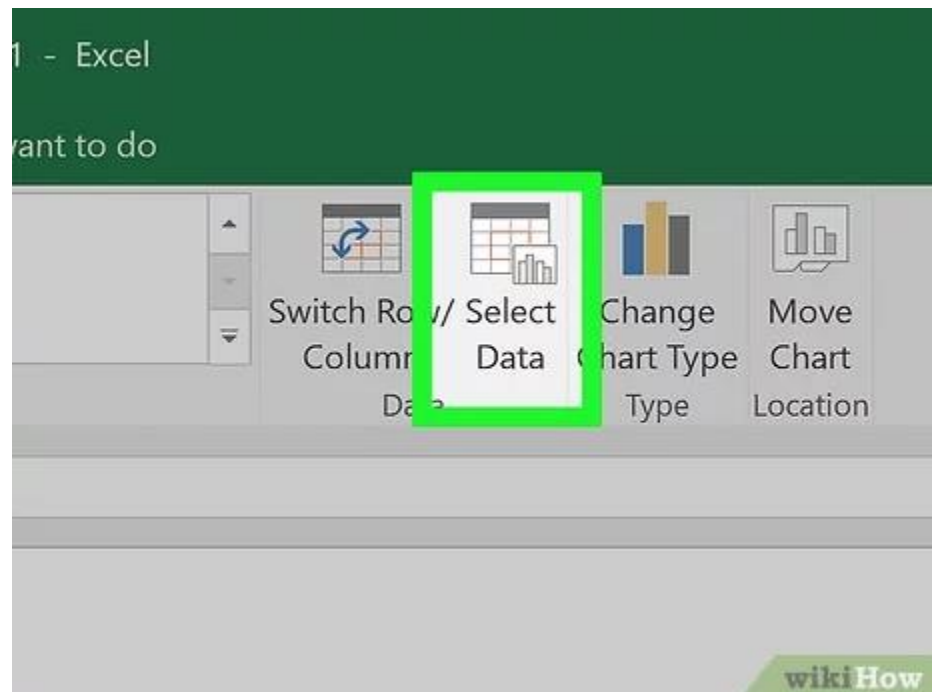


2- (Insert) انقر على خيار الإدراج

من ألسنة التبويب الموجودة أعلى نافذة برنامج إكسل لتتمكن من رؤية كل ما يمكن إدراجه في (Insert) اختر خيار الإدراج Excel. جدول بيانات



3- (Line Graph) انقر على خيار الرسم البياني الخطي (Charts) في مجموعة الرسوم البيانية. اختر هذا الخيار ليظهر حقل رسم بياني فارغ في جدول البيانات.

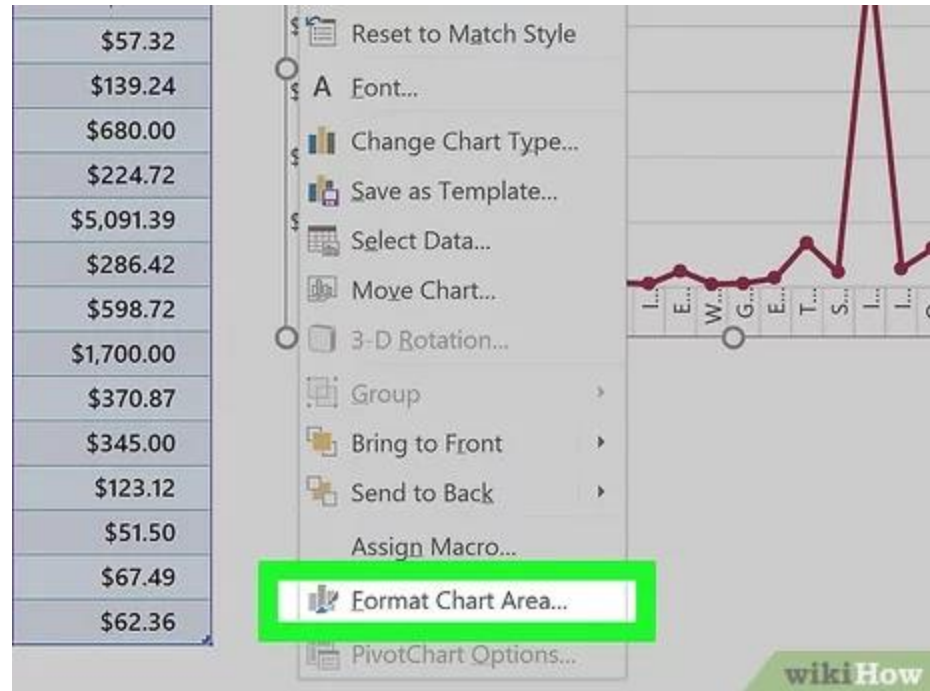


4 - اختر البيانات عند النقر على الرسم البياني. انقر على خيار اختيار البيانات (Chart Design) ستظهر لك قائمة تصميم الرسم البياني (Select Data) سيؤدي ذلك إلى ظهور نافذة مصدر البيانات (Data) في مجموعة البيانات (Select Data Source).

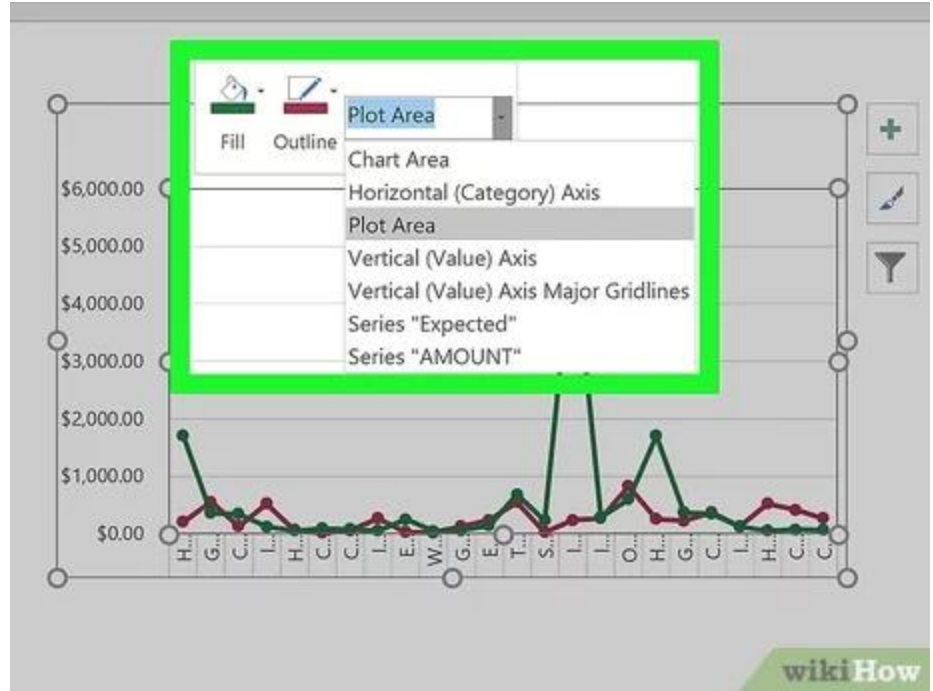


5-نسّق البيانات

تحت بند عناوين المحور (Select Data Source) في نافذة اختيار مصدر البيانات (Edit) انقر على زر التحرير ، ويمثّل X حدّد العمود الذي ترغب بتمثيل بياناته على المحور (Horizontal (Category) Axis Labels) الأفقي ، هذا المحور الوقت عادة. حدّد العمود بالكامل عن طريق النقر على الحرف الموجود أعلى العمود، ثم انقر على زر الموافقة بالاسم الذي كتبه لترويسة العمود X سيؤدي ذلك إلى تسمية المحور (Axis Labels) في نافذة عناوين المحور (OK).



6- ستجد أن الرسم البياني الخط مكتمل الآن
تحرير مظهر الرسم البياني عن طريق النقر بزر الفأرة الأيمن على الرسم البياني واختيار خيار تنسيق منطقة الرسم البياني (Format Chart Area...) وسيمنحك ذلك تحكمًا بخيارات أحجام الخطوط وألوانها. يمكنك فعل الشيء نفسه مع كل عنصر في الرسم البياني بشكل فردي عن طريق النقر بزر الفأرة الأيمن على العنصر واختيار خيار التنسيق



(Layout)-7 استخدم قائمة المخطط

لتعديل العناصر البصرية للرسم البياني

(Layout). يمكنك تغيير الكثير من مناحي الرسم البياني المختلفة من خلال قائمة المخطط.

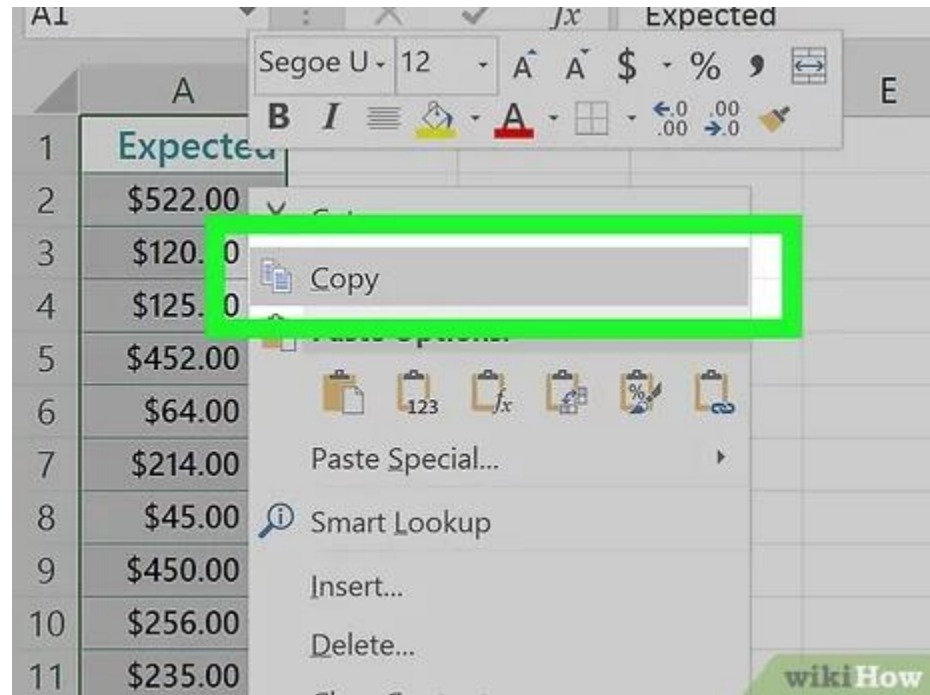
الطريقة الثانية إضافة مجموعة أخرى من البيانات

\$24.00	\$256.00	\$248.40	\$5,000.00
\$20.00	\$235.00	\$43.16	\$4,000.00
\$126.00		\$57.32	\$3,000.00
\$236.00		\$139.24	\$2,000.00
\$545.00		\$680.00	\$1,000.00
\$25.00		\$224.72	\$0.00
\$235.00		#####	
\$270.00		\$286.42	
\$822.00		\$598.72	
\$254.00		#####	

1-أدخل البيانات

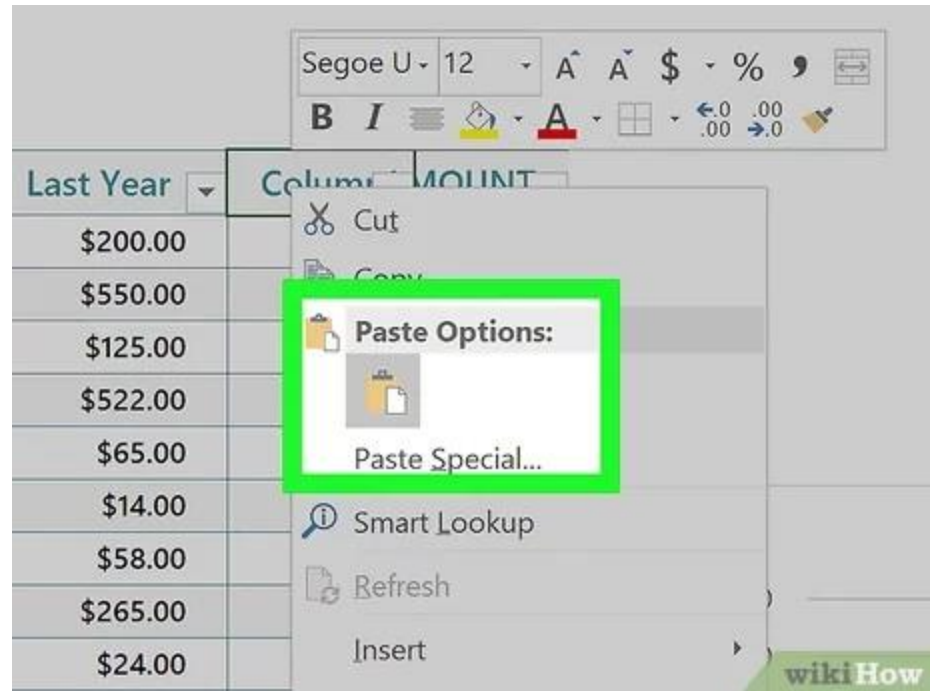
لإنشاء مجموعة ثانية من البيانات، أدخل البيانات في جدول البيانات كما فعلت في الجزء الأول من المقال. ينبغي أن تتوافق البيانات مع نفس قيم الوقت كحال المجموعة الأولى. يُفترض أن تمتلك 3 أعمدة بنفس الطول بعد الانتهاء

الطريقة الاسهل



1- انسخ البيانات

حدّد الخلايا التي ترغب بتضمينها في الرسم البياني مع تضمين ترويسات الأعمدة. بعد ذلك استخدم
لنسخها **Ctrl + C** الاختصار



2-الصق البيانات

اختر صندوق الرسم البياني ثم استخدم الاختصار **Ctrl + V** للصق البيانات كسطر جديد في الرسم البياني. اقرأ هذه الطريقة إن لم يظهر الخط الجديد.

