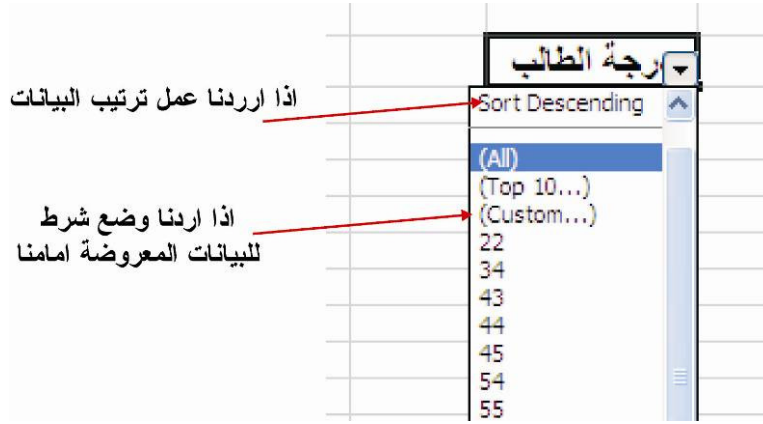
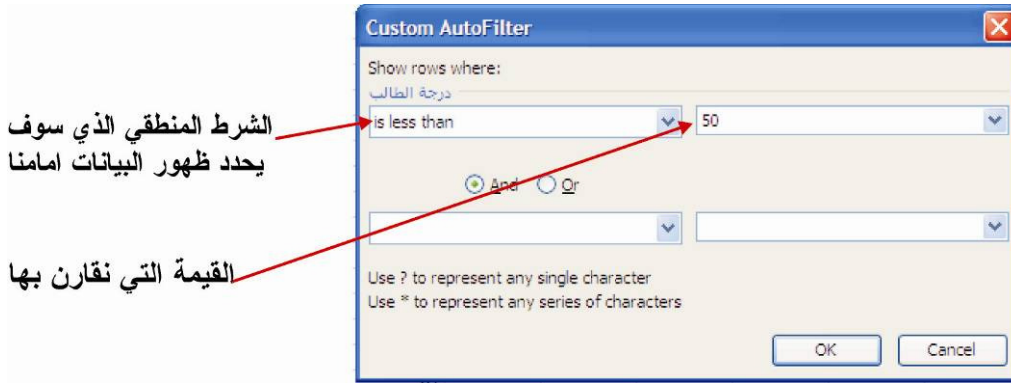


## تنقية البيانات (Limiting The Data That Appears On The Screen)

نحن نخزن جميع المعلومات داخل جدول اكسل لكن احيانا نريد رؤية جزء من البيانات وليس جميعها مثال على ذلك لدينا جدول يمثل درجات طلاب في مواد معينة وان عدد الطلاب كبير وفي لحظه معينه اريد ان ارى الطلاب الناجحين فقط او الراسبين فقط او الطلاب الذين حصلوا على درجة ثمانين فقط هذه العملية تسمى تنقية (Filter) للقيام بذلك نحدد البيانات ثم نذهب الى قائمة بيانات (Data) ومنها نختار (Filter) سوف تظهر قائمة فرعية نختار منها (Auto Filter)



وعند الضغط على تخصيص (Custom) فاننا نستطيع اعطا شرط لظهور البيانات كان تكون مساوية لقيمة معينه او اكبر من او اصغر من قيمه معينه عند ذلك سوف تظهر البيانات التي ينطبق عليها الشرط كما في الشكل التالي:-




## العمل مع المخططات البيانية (Working With Charts)

احيانا لانستطيع ان نكون فكرة واقعية عن البيانات عند رؤيتها على شكل جدول فمن الصعب تتبع الارقام خاصة اذا كان الجدول يحتوي على بيانات كثيرة ان صورته افضل وسيلة للتعبير عن الواقع يسمح لنا برنامج الاكسل الى تحويل البيانات الى صورته تسمى مخطط بياني (Chart) عند رؤية هذا المخطط سوف تعكس واقع البيانات المخزونة.

## انشاء مخطط باستخدام معالج المخططات البيانيه (Create Chart Using The Chart Wizard)

هنالك اكثر من طريقة لتشغيل معالج المخططات من قائمة ادراج (Insert) نختار مخطط (Chart) او من خلال النقر على ايقونة معالج

المخططات من شريط الادوات القياسي  ولكن يجب اولا تحديد البيانات التي نريد عمل مخطط بياني عنها وعند بدء تشغيل معالج التخطيطات سوف تبدء النافذة الاولى كما في الشكل التالي:-