

التحقق من صحة البيانات:

يستخدم التحقق من صحة البيانات للتحكم في نوع البيانات أو القيم التي يدخلها المستخدمون في خلية. على سبيل المثال, يمكنك استخدام التحقق من صحة البيانات لتقييد ادخال البيانات على نطاق تواريخ معينه أو لتحديد الاختيارات باستخدام قائمة أو للتأكد من ادخال اعداد صحيحة موجبة فقط.

لتطبيق التحقق من صحة البيانات قم بالخطوات التالية:

- 1- حدد خلية واحدة أو أكثر للتحقق من صحتها, ثم ضمن علامة التبويب بيانات, في المجموعة أدوات البيانات, انقر فوق الاداة **التحقق من صحة البيانات**.



- 2- في مربع الحوار **التحقق من صحة البيانات**, انقر فوق علامة التبويب اعدادات, ثم حدد نوع التحقق من صحة البيانات الذي تريده.

على سبيل المثال, إذا أردت أن يقوم المستخدمون بإدخال رقم حساب مكون من خمسة أرقام, فحدد في المربع "السماح" طول النص, وفي المربع "بيانات", حدد تساوي, وفي المربع "الطول", أكتب 5.



- 3- قم بأحد الاجراءين التاليين أو كليهما.

أ- لعرض رسالة الادخال عند النقر فوق الخلية, انقر فوق علامة التبويب رسالة ادخال, ثم انقر فوق خانة الاختيار إظهار رسالة الادخال عند تحديد الخلية, ثم أدخل خيارات رسالة التي تريدها.
ب- لتحديد استجابة عند قيام المستخدمين بإدخال بيانات غير صحيحة في الخلية, انقر فوق علامة التبويب تنبيه الى الخطأ, ثم انقر فوق خانة الاختيار إظهار التنبيه الى الخطأ بعد ادخال بيانات غير صحيحة, ثم أدخل التنبيه التي تريدها.

مثال

لدينا الجدول التالي لتطبيق التحقق من صحة البيانات على الخلايا التي تحتوي على درجات الطلاب بحيث يجب أن تكون درجة الطالب عدد صحيح ولا تقل عن (0) ولا تزيد (100) نعمل الخطوات التالية:

| L | K | J | I | H | G | F | E | D | C | B | A | |
|----|---|-----------------|----------------------------------|---------|--------------------|---------|-------------|------------|--------|-----------------|---|--|
| | | | قائمة بأسماء طلبة المرحلة الاولى | | | | | | | | | |
| | | | اللغة العربية | الحاسوب | الاقتصاد الجزئي | الاحصاء | م. المحاسبة | م. الادارة | الشعبة | الاسم | ت | |
| 3 | 1 | محمد علي تحسين | 65 | 65 | 58 | 55 | 66 | 65 | A | محمد علي تحسين | | |
| 4 | 2 | احمد علي احمد | 87 | 45 | 22 | 23 | 34 | 44 | B | احمد علي احمد | | |
| 5 | 3 | علي احمد كاظم | 44 | 54 | 65 | 77 | 65 | 54 | B | علي احمد كاظم | | |
| 6 | 4 | هشام محمد محمود | 49 | 38 | 45 | 55 | 44 | 43 | B | هشام محمد محمود | | |
| 7 | 5 | كرار جاسم حسين | 43 | 22 | 44 | 43 | 76 | 33 | B | كرار جاسم حسين | | |
| 8 | 6 | زينب محمود جواد | 54 | 54 | 76 | 77 | 65 | 87 | A | زينب محمود جواد | | |
| 9 | 7 | حسين احمد محمود | 44 | 22 | 23 | 34 | 87 | 44 | B | حسين احمد محمود | | |
| 10 | 8 | بنين محمد جعفر | 87 | 65 | 54 | 55 | 87 | 64 | A | بنين محمد جعفر | | |
| 11 | 9 | ريام علي احمد | 88 | 66 | 87 | 77 | 44 | 45 | A | ريام علي احمد | | |

- ١- حدد نطاق خلايا الدرجات في الجدول.
- ٢- من علامة تبويب بيانات, ثم مجموعة أدوات البيانات, انقر فوق اداة التحقق من صحة البيانات.
- ٣- ستظهر نافذة التحقق من صحة البيانات.
- ٤- انقر على علامة تبويب اعدادات.
- ٥- في الحقل السماح حدد عدد صحيح.
- ٦- في الحقل البيانات حدد بين.
- ٧- في الحقل الحد الأدنى اكتب 0 .
- ٨- في الحقل الحد الاعلى اكتب 100 .

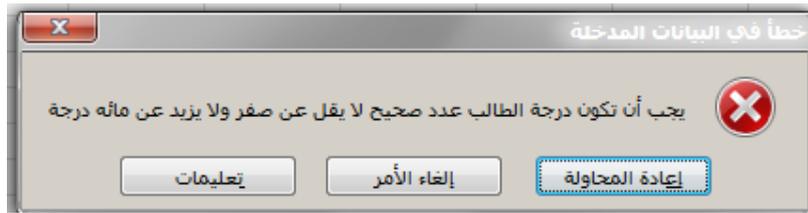


٩- ثم أذهب الى التبويب رسالة الادخال.

- ١٠- اعمل على تفعيل الخيار ارسال رسالة الادخال عند تحديد الخلية.
- ١١- في مربع العنوان اكتب عنوان الرسالة وليكن (تحذير).
- ١٢- في الحقل رسالة الادخال اكتب الرسالة التي تريد أن تظهر عند تحديد الخلية ولتكن (ادخل درجات الطالب بعناية).



- ١٣- اذهب الى تبويب تنبيه الى الخطأ.
- ١٤- اعمل على تفعيل الخيار اظهار التنبيه الى الخطأ بعد ادخال بيانات غير صحيحة.
- ١٥- في مربع النمط قم بتحديد إيقاف.
- ١٦- في مربع العنوان قم بكتابة عنوان رسالة الخطأ ولتكن (خطأ في البيانات المدخلة).
- ١٧- في المربع رسالة الخطأ قم بكتابة رسالة الخطأ التي تريدها أن تظهر للمستخدم اذا أدخل بيانات خاطئة ولتكن (يجب أن تكون درجة الطالب عدد صحيح لا يقل عن صفر ولا يزيد عن مائة درجة).
- ١٨- انقر على موافق.
- ١٩- اذهب الى الجدول واعمل على ادخال البيانات, فعند ادخال درجة مثلاً اعلى من 100 ستظهر رسالة الخطأ.
- ٢٠- في الحقل رسالة الخطأ اختر إعادة المحاولة لإدخال قيمة صحيحة.



ألغاء التحقق من صحة البيانات.

لغرض ألغاء عملية التحقق من صحة البيانات نقوم بالخطوات التالية:

- ١- حدد الخلايا التي تريد مسح التحقق من صحة البيانات منها.
- ٢- من علامة التبويب بيانات, ثم من مجموعة أدوات البيانات, انقر على الاداة التحقق من صحة البيانات.
- ٣- من نافذة التحقق من صحة البيانات اختر الامر أسفل النافذة مسح الكل.

