

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اليوم :

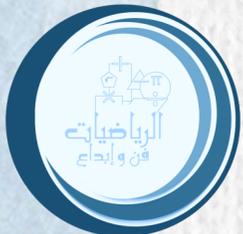
التاريخ :

المادة : رياضيات

الوحدة :

الموضوع : توسيع : معمل الجداول الالكترونية  
التمثيل بالأعمدة وبالخطوط

صفحة ٦١



## فكرة الدرس

أستعمل البرمجيات لأمثل  
البيانات بالأعمدة والخطوط.

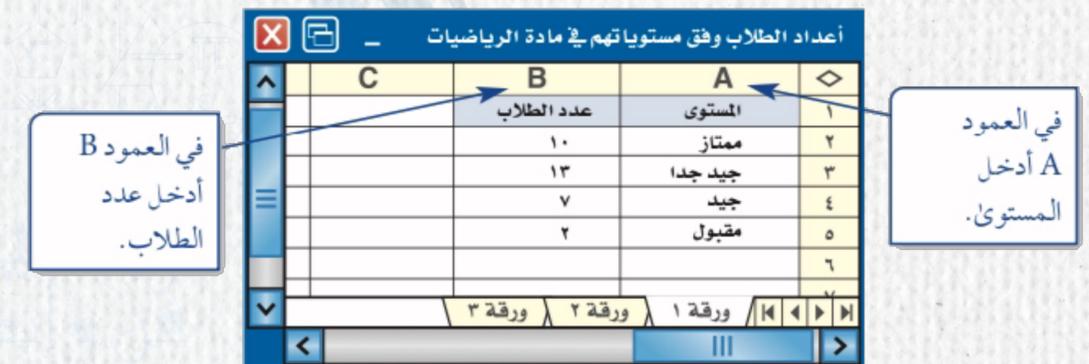
## نشاط

١ يبين الجدول المجاور أعداد الطلاب  
وفق مستوياتهم في مادة الرياضيات.

المستوى	عدد الطلاب
ممتاز	١٠
جيد جداً	١٣
جيد	٧
مقبول	٢

الخطوة ١ افتح برنامج الجداول الإلكترونية.

الخطوة ٢ أعد صفحة جداول إلكترونية كما في الشكل أدناه.



في العمود  
A أدخل  
المستوى.

في العمود B  
أدخل عدد  
الطلاب.

الخطوة ٣ ظلل البيانات في العمودين A و B، واختر التمثيل بالأعمدة من قائمة (إدراج).



الشكل النهائي

## حلّ النتائج

١ وضح الخطوات اللازمة عندما تُضيفُ عمودًا خامسًا يُمثلُ المستوى (ضعيف) بطالبٍ واحدٍ.

٢ **اجمع البيانات:** اجمع البيانات حول أعداد الطلاب في فصلك وفق مستوياتهم في إحدى المواد. مثل البيانات بالأعمدة، ثم فسّر فائدة التمثيل.

# رقم الصفحة: ٦٢

## نشاط

٢ يبين الجدول المجاور التغير في ارتفاع شجرة ما عبر الأعوام.

الأعوام	ارتفاع الشجرة (م)
٥	٨
١٠	١٢
١٥	١٦
٢٠	٣٢
٢٥	٤٠

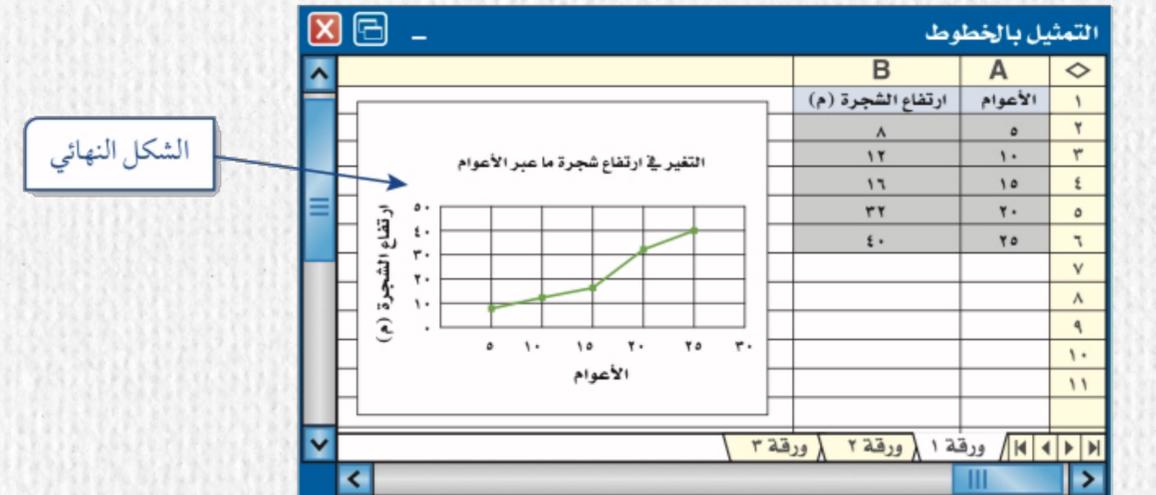
الخطوة ١ افتح برنامج الجداول الإلكترونية.

الخطوة ٢ أعد صفحة جداول إلكترونية كما في الشكل أدناه.

في العمود A أدخل الأعوام.

في العمود B أدخل ارتفاع الشجرة.

الخطوة ٣ ظلل البيانات في العمودين A و B، واختر التمثيل بالخطوط من قائمة (إدراج).



## رقم الصفحة: ٦٢

### حلّ النتائج

- ١ وَضَّحِ الخطواتِ اللازمة لإضافة بيانات قياس ارتفاع الشجرة في عُمر ٣٠ عامًا.
- ٢ ما الارتفاع الذي يُتوقَّع أن تصل إليه الشجرة عندما يُصبح عُمرها ٣٠ عامًا.  
فسِّر إجابتك.