



الفصل
الدراسي
الأول

الدرس الثالث
الرسوم البيانية
والطباعة

الوحدة الأولى
الجدول
الحسابية

الصف
السادس

المادة
تقنية
المعلومات



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- أي من أنواع المخططات التالية يستخدم لمقارنة القيم بشكل شائع؟
 (أ) المخطط الدائري (ب) المخطط الخطي (ج) المخطط العمودي (د) المخطط الشريطي
- 2- ما الهدف الرئيسي من استخدام المخططات (الرسوم البيانية) في Excel؟
 (أ) فهم الأرقام ومقارنتها بسهولة أكبر (ب) حفظ الملفات بمزيد من التنظيم
 (ج) طباعة البيانات بشكل أسرع (د) إضافة الألوان إلى الجداول
- 3- ما الوظيفة الرئيسية لـ "وسيلة الإيضاح" (Legend) في المخطط؟
 (أ) توضيح كيفية تحديد حجم المخطط (ب) توضيح ما يمثله كل عمود أو لون في المخطط
 (ج) توضيح آلية تغيير ألوان المخطط (د) توضيح طريقة حذف البيانات غير الضرورية
- 4- أي من الخطوات التالية هي خطوة صحيحة لإنشاء مخطط؟
 (أ) النقر على "Home" ثم "Copy" (ب) النقر على "File" ثم "Save"
 (ج) الضغط على Ctrl + Z (د) تحديد البيانات ثم النقر على "Insert"
- 5- أي أنواع المخططات يستخدم عادة لعرض التغيرات في البيانات مع مرور الوقت؟
 (أ) المخطط الخطي (ب) المخطط العمودي (ج) المخطط الدائري (د) المخطط الشريطي
- 6- ما نوع المخطط المناسب لعرض النسب المئوية؟
 (أ) المخطط العمودي (ب) المخطط الخطي (ج) المخطط الدائري (د) المخطط الشريطي
- 7- كيف يمكن طباعة جدول البيانات في برنامج Excel؟
 (أ) Ctrl+S (ب) Ctrl+P (ج) Ctrl+X (د) Ctrl+C
- 8- ما فائدة خيار "معاينة الورقة" (Print Preview) قبل الطباعة؟
 (أ) تغيير ألوان وعناوين المخطط (ب) حفظ النسخة الإلكترونية داخل نظام التشغيل
 (ج) إضافة بيانات ومعلومات جديدة (د) التأكد من تنظيم وتنسيق الصفحة قبل الطباعة
- 9- ما اتجاه الصفحة المناسب لجدول عريض؟
 (أ) Landscape (أفقي) (ب) Portrait (عمودي) (ج) Vertical (رأسي) (د) Narrow (ضيق)
- 10- ما الغرض من خيار "Fit Sheet on One Page"؟
 (أ) تكبير حجم الخط بما يتناسب مع حجم الصفحة (ب) تصغير الجدول ليناسب صفحة واحدة
 (ج) حذف البيانات الزائدة داخل الصفحة (د) إضافة صفحة أفقية جديدة





الفصل
الدراسي
الأول

الدرس الثالث
الرسوم البيانية
والطباعة

الوحدة الأولى
الجدول
الحسابية

الصف
السادس

المادة
تقنية
المعلومات



- 11- ماذا تمثل الخطوط السوداء المتقطعة التي تظهر أثناء المعاينة؟
(أ) هوامش الصفحة (ب) حواف المخطط (ج) حدود الخلايا (د) فواصل الصفحات
- 12- أي من الوظائف التالية تسمح بطباعة صفحات محددة فقط؟
(أ) Print Current Page (ب) Print Custom Range (ج) Print Selection (د) Print All
- 13- لماذا قد نفضل طباعة المخطط بشكل منفصل عن الجدول؟
(أ) لجعل المخطط أكبر حجماً وأسهل في القراءة (ب) لأن الطباعة المنفصلة أوفر في التكلفة
(ج) لأنه لا يمكن طباعتهما معاً (د) لأن الجدول لا يحتاج إلى طباعة
- 14- ما الوظيفة الأساسية للمحور العمودي (محور القيم) في المخطط العمودي؟
(أ) عرض الألوان والعناوين (ب) عرض عنوان المخطط
(ج) عرض فئات الجدول (د) عرض نطاق القيم من الأصغر إلى الأكبر
- 15- ما الخيار الذي يمكن استخدامه لتغيير المسافة بين محتوى الصفحة وحواها؟
(أ) الفواصل (ب) الهوامش (ج) التنسيق (د) الحجم
- 16- عند إنشاء مخطط عمودي، أي مما يلي يمثل "الفئات" (Categories) عادةً؟
(أ) القيم الرقمية (ب) ألوان الأعمدة (ج) العناوين (د) عنوان المخطط
- 17- أي من هذه العناوين يمكن أن يكون عنواناً مناسباً للمخطط؟
(أ) سجل قراءة الكتب (ب) أيام الأسبوع (ج) عدد الصفحات (د) ألوان المخطط
- 18- أي من المخططات التالية يعتبر "ثنائي الأبعاد" (2-D)؟
(أ) المخطط الدائري المجسم (ب) المخطط الخطي البياني
(ج) المخطط الشريطي ثلاثي الأبعاد (د) المخطط العمودي الثنائي الأبعاد
- 19- عند طباعة مخطط كبير مع جدول صغير في نفس الصفحة، ما المشكلة المتوقعة؟
(أ) سيطبع المخطط بلون مختلف و نفس تنسيق الصفحة (ب) لن يتم طباعة الجدول بسبب حجم المخطط
(ج) قد يصبح المخطط أصغر حجماً وأصعب في القراءة (د) ستطبع الصفحة بشكل مقلوب
- 20- وفقاً للدرس، ما الخيار الذي يجب تغييره لتحويل اتجاه الصفحة إلى أفقي (Landscape) قبل الطباعة؟
(أ) Margins (ب) Orientation (ج) Copies (د) Printer





الفصل
الدراسي
الأول

الدرس الثالث
الرسوم البيانية
والطباعة

الوحدة الأولى
الجدول
الحسابية

الصف
السادس

المادة
تقنية
المعلومات



السؤال الثاني: أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

- 1- نوع المخطط الذي يستخدم لمقارنة القيم بين الفئات يسمى _____.
- 2- لعرض التغيرات في البيانات مع مرور الوقت، نستخدم عادة _____.
- 3- لإنشاء مخطط، نحدد البيانات أولاً ثم ننتقل إلى تبويب _____.
- 4- العنصر الذي يوضح معاني الألوان والأعمدة في المخطط يسمى _____.
- 5- لطباعة ورقة العمل، نختار أمر Print من قائمة _____.
- 6- لتغيير اتجاه الصفحة إلى أفقي، نستخدم خيار _____.
- 7- الخيار _____ يصغر حجم الجدول ليناسب صفحة واحدة عند الطباعة.
- 8- الخطوط المتقطعة التي تظهر في المعاينة وتحدد نهاية كل صفحة تسمى _____.
- 9- لجعل المخطط أكبر حجماً وأوضح، يمكن طباعته _____ عن الجدول.
- 10- المحور _____ في المخطط العمودي يعرض نطاق القيم من الأصغر إلى الأكبر.

السؤال الثالث: اختر من العمود الثاني الرقم المناسب مع العمود الأول:

العمود الثاني	
1	خطوط متقطعة تظهر حدود الصفحة عند الطباعة
2	اتجاه الصفحة الأفقي
3	توضيح ما يمثله كل عمود في المخطط باستخدام الألوان
4	تصغير حجم الجدول ليناسب صفحة واحدة عند الطباعة

العمود الأول	
...	Legend
...	Page Breaks
...	Fit Sheet on One Page
...	Landscape

السؤال الرابع: رتب الخطوات الأساسية لإنشاء مخطط عمودي بالترتيب الصحيح:

الخطوات	الترتيب الصحيح
اختيار نوع المخطط المناسب (Clustered Column)	
النقر على تبويب Insert (إدراج)	
إضافة عنوان للمخطط	
تحديد البيانات المراد تمثيلها بيانياً	





الفصل
الدراسي
الأول

الدرس الثالث
الرسوم البيانية
والطباعة

الوحدة الأولى
الجدول
الحسابية

الصف
السادس

المادة
تقنية
المعلومات



السؤال الخامس ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

- 1- (...) المخططات تساعد على فهم الأرقام ومقارنتها بسهولة أكبر من خلال الصور.
- 2- (...) المخططات الخطية تستخدم عادةً لمقارنة القيم بين الفئات المختلفة.
- 3- (...) وسيلة الإيضاح (Legend) توضح ما يمثله كل لون أو عمود في المخطط.
- 4- (...) يمكن طباعة ورقة العمل بالضغط على Ctrl + S.
- 5- (...) خيار "Fit Sheet on One Page" يكبر الجدول ليملأ عدة صفحات.
- 6- (...) المخطط الدائري مناسب لعرض النسب المئوية.
- 7- (...) اتجاه الصفحة الأفقي (Landscape) مناسب للجدول الطويلة .
- 8- (...) المعاينة قبل الطباعة تساعد في ضبط تخطيط الصفحة.
- 9- (...) فواصل الصفحات (Page Breaks) تظهر كخطوط سوداء متقطعة في المعاينة.
- 10- (...) طباعة المخطط بشكل منفصل عن الجدول تجعله أصغر حجماً.

السؤال السادس أجب عن الأسئلة المقالية والعملية التالية:

1- ما الغرض الرئيسي من استخدام المخططات (الرسوم البيانية) في Excel؟

الإجابة:

2- ما الفرق بين استخدام المخطط العمودي والمخطط الخطي؟

الإجابة:

3- ما وظيفة "وسيلة الإيضاح" (Legend) في المخطط؟

الإجابة:

4- لماذا قد نفضل طباعة المخطط بشكل منفصل عن جدول البيانات؟

الإجابة:

5- ما الوظيفة الأساسية للمحور العمودي في المخطط العمودي؟

الإجابة:





الفصل
الدراسي
الأول

الدرس الثالث
الرسوم البيانية
والطباعة

الوحدة الأولى
الجدول
الحسابية

الصف
السادس

المادة
تقنية
المعلومات



6- كيف يمكن ضبط ورقة العمل للطباعة باتجاه أفقي (Landscape)؟

الإجابة: -
-
-

7- ما الخطوات اللازمة لطباعة جدول كبير على صفحة واحدة؟

الإجابة: -
-
-

8- كيف يمكن التعرف على فواصل الصفحات (Page Breaks) قبل الطباعة؟

الإجابة: -
-

9- ما نوع المخطط المناسب لتمثيل نسبة المشاركة (أو المساهمة) الإجمالية لكل مجموعة في إجمالي صفحات القراءة؟

الإجابة: -

بسمك
نلهمك لتتبع...





الفصل
الدراسي
الأول

الدرس الثالث
الرسوم البيانية
والطباعة

الوحدة الأولى
الجدول
الحسابية

الصف
السادس

المادة
تقنية
المعلومات



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- أي من أنواع المخططات التالية يستخدم لمقارنة القيم بشكل شائع؟
(أ) المخطط الدائري (ب) المخطط الخطي (ج) **المخطط العمودي** (د) المخطط الشريطي
- 2- ما الهدف الرئيسي من استخدام المخططات (الرسوم البيانية) في Excel؟
(أ) **فهم الأرقام ومقارنتها بسهولة أكبر** (ب) حفظ الملفات بمزيد من التنظيم
(ج) طباعة البيانات بشكل أسرع (د) إضافة الألوان إلى الجداول
- 3- ما الوظيفة الرئيسية لـ "وسيلة الإيضاح" (Legend) في المخطط؟
(أ) توضيح كيفية تحديد حجم المخطط (ب) **توضيح ما يمثله كل عمود أو لون في المخطط**
(ج) توضيح آلية تغيير ألوان المخطط (د) توضيح طريقة حذف البيانات غير الضرورية
- 4- أي من الخطوات التالية هي خطوة صحيحة لإنشاء مخطط؟
(أ) النقر على "Home" ثم "Copy" (ب) النقر على "File" ثم "Save"
(ج) الضغط على Ctrl + Z (د) **تحديد البيانات ثم النقر على "Insert"**
- 5- أي أنواع المخططات يستخدم عادة لعرض التغيرات في البيانات مع مرور الوقت؟
(أ) **المخطط الخطي** (ب) المخطط العمودي (ج) المخطط الدائري (د) المخطط الشريطي
- 6- ما نوع المخطط المناسب لعرض النسب المئوية؟
(أ) المخطط العمودي (ب) المخطط الخطي (ج) **المخطط الدائري** (د) المخطط الشريطي
- 7- كيف يمكن طباعة جدول البيانات في برنامج Excel؟
(أ) Ctrl+S (ب) **Ctrl+P** (ج) Ctrl+X (د) Ctrl+C
- 8- ما فائدة خيار "معاينة الورقة" (Print Preview) قبل الطباعة؟
(أ) تغيير ألوان وعناوين المخطط (ب) حفظ النسخة الإلكترونية داخل نظام التشغيل
(ج) إضافة بيانات ومعلومات جديدة (د) **التأكد من تنظيم وتنسيق الصفحة قبل الطباعة**
- 9- ما اتجاه الصفحة المناسب لجدول عريض؟
(أ) **Landscape (أفقي)** (ب) Portrait (عمودي) (ج) Vertical (رأسي) (د) Narrow (ضيق)
- 10- ما الغرض من خيار "Fit Sheet on One Page"؟
(أ) تكبير حجم الخط بما يتناسب مع حجم الصفحة (ب) **تصغير الجدول ليناسب صفحة واحدة**
(ج) حذف البيانات الزائدة داخل الصفحة (د) إضافة صفحة أفقية جديدة





الفصل
الدراسي
الأول

الدرس الثالث
الرسوم البيانية
والطباعة

الوحدة الأولى
الجدول
الحسابية

الصف
السادس

المادة
تقنية
المعلومات



- 11- ماذا تمثل الخطوط السوداء المتقطعة التي تظهر أثناء المعاينة؟
(أ) هوامش الصفحة (ب) حواف المخطط (ج) حدود الخلايا (د) فواصل الصفحات
- 12- أي من الوظائف التالية تسمح بطباعة صفحات محددة فقط؟
(أ) Print Current Page (ب) Print Custom Range (ج) Print Selection (د) Print All
- 13- لماذا قد نفضل طباعة المخطط بشكل منفصل عن الجدول؟
(أ) لجعل المخطط أكبر حجماً وأسهل في القراءة (ب) لأن الطباعة المنفصلة أوفر في التكلفة (ج) لأنه لا يمكن طباعتهما معاً (د) لأن الجدول لا يحتاج إلى طباعة
- 14- ما الوظيفة الأساسية للمحور العمودي (محور القيم) في المخطط العمودي؟
(أ) عرض الألوان والعناوين (ب) عرض عنوان المخطط (ج) عرض فئات الجدول (د) عرض نطاق القيم من الأصغر إلى الأكبر
- 15- ما الخيار الذي يمكن استخدامه لتغيير المسافة بين محتوى الصفحة وحواها؟
(أ) الفواصل (ب) الهوامش (ج) التنسيق (د) الحجم
- 16- عند إنشاء مخطط عمودي، أي مما يلي يمثل "الفئات" (Categories) عادةً؟
(أ) القيم الرقمية (ب) ألوان الأعمدة (ج) العناوين (د) عنوان المخطط
- 17- أي من هذه العناوين يمكن أن يكون عنواناً مناسباً للمخطط؟
(أ) سجل قراءة الكتب (ب) أيام الأسبوع (ج) عدد الصفحات (د) ألوان المخطط
- 18- أي من المخططات التالية يعتبر "ثنائي الأبعاد" (2-D)؟
(أ) المخطط الدائري المجسم (ب) المخطط الخطي البياني (ج) المخطط الشريطي ثلاثي الأبعاد (د) المخطط العمودي الثنائي الأبعاد
- 19- عند طباعة مخطط كبير مع جدول صغير في نفس الصفحة، ما المشكلة المتوقعة؟
(أ) سيطبع المخطط بلون مختلف و نفس تنسيق الصفحة (ب) لن يتم طباعة الجدول بسبب حجم المخطط (ج) قد يصبح المخطط أصغر حجماً وأصعب في القراءة (د) ستطبع الصفحة بشكل مقلوب
- 20- وفقاً للدرس، ما الخيار الذي يجب تغييره لتحويل اتجاه الصفحة إلى أفقي (Landscape) قبل الطباعة؟
(أ) Margins (ب) Orientation (ج) Copies (د) Printer





الفصل
الدراسي
الأول

الدرس الثالث
الرسوم البيانية
والطباعة

الوحدة الأولى
الجدول
الحسابية

الصف
السادس

المادة
تقنية
المعلومات



السؤال الثاني: أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

- 1- نوع المخطط الذي يستخدم لمقارنة القيم بين الفئات يسمى **مخطط عمودي**.
- 2- لعرض التغيرات في البيانات مع مرور الوقت، نستخدم عادة **المخطط الخطي**.
- 3- لإنشاء مخطط، نحدد البيانات أولاً ثم ننتقل إلى تبويب **Insert (إدراج)**.
- 4- العنصر الذي يوضح معاني الألوان والأعمدة في المخطط يسمى **وسيلة الإيضاح (Legend)**.
- 5- لطباعة ورقة العمل، نختار أمر **Print** من قائمة **File (ملف)**.
- 6- لتغيير اتجاه الصفحة إلى أفقي، نستخدم خيار **Landscape Orientation**.
- 7- الخيار **Fit Sheet on One Page** يصغر حجم الجدول ليناسب صفحة واحدة عند الطباعة.
- 8- الخطوط المتقطعة التي تظهر في المعاينة وتحدد نهاية كل صفحة تسمى **فواصل الصفحات (Page Breaks)**.
- 9- لجعل المخطط أكبر حجماً وأوضح، يمكن طباعته **بشكل منفصل** عن الجدول.
- 10- المحور **العمودي (محور القيم)** في المخطط العمودي يعرض نطاق القيم من الأصغر إلى الأكبر.

السؤال الثالث: اختر من العمود الثاني الرقم المناسب مع العمود الأول:

العمود الثاني	
1	خطوط متقطعة تظهر حدود الصفحة عند الطباعة
2	اتجاه الصفحة الأفقي
3	توضيح ما يمثله كل عمود في المخطط باستخدام الألوان
4	تصغير حجم الجدول ليناسب صفحة واحدة عند الطباعة

العمود الأول	
3	Legend
1	Page Breaks
4	Fit Sheet on One Page
2	Landscape

السؤال الرابع: رتب الخطوات الأساسية لإنشاء مخطط عمودي بالترتيب الصحيح:

الخطوات	الترتيب الصحيح
اختيار نوع المخطط المناسب (Clustered Column)	3
النقر على تبويب Insert (إدراج)	2
إضافة عنوان للمخطط	4
تحديد البيانات المراد تمثيلها بيانياً	1





الفصل
الدراسي
الأول

الدرس الثالث
الرسوم البيانية
والطباعة

الوحدة الأولى
الجدول
الحسابية

الصف
السادس

المادة
تقنية
المعلومات



السؤال الخامس ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- 1- (✓) المخططات تساعد على فهم الأرقام ومقارنتها بسهولة أكبر من خلال الصور.
- 2- (x) المخططات الخطية تستخدم عادةً لمقارنة القيم بين الفئات المختلفة.
- 3- (✓) وسيلة الإيضاح (Legend) توضح ما يمثله كل لون أو عمود في المخطط.
- 4- (x) يمكن طباعة ورقة العمل بالضغط على Ctrl + S.
- 5- (x) خيار "Fit Sheet on One Page" يكبر الجدول ليملأ عدة صفحات.
- 6- (✓) المخطط الدائري مناسب لعرض النسب المئوية.
- 7- (x) اتجاه الصفحة الأفقي (Landscape) مناسب للجدول الطويلة .
- 8- (✓) المعاينة قبل الطباعة تساعد في ضبط تخطيط الصفحة.
- 9- (✓) فواصل الصفحات (Page Breaks) تظهر كخطوط سوداء متقطعة في المعاينة.
- 10- (x) طباعة المخطط بشكل منفصل عن الجدول تجعله أصغر حجماً.

السؤال السادس أجب عن الأسئلة المقالية والعملية التالية:

- 1- ما الغرض الرئيسي من استخدام المخططات (الرسوم البيانية) في Excel؟
الإجابة: الغرض هو عرض المعلومات بطريقة مرتبة تساعد على فهم الأرقام ومقارنتها بسهولة أكبر.
- 2- ما الفرق بين استخدام المخطط العمودي والمخطط الخطي؟
الإجابة: المخطط العمودي يستخدم لمقارنة القيم بين الفئات، بينما المخطط الخطي يستخدم عادة لعرض التغيرات في البيانات مع مرور الوقت.
- 3- ما وظيفة "وسيلة الإيضاح" (Legend) في المخطط؟
الإجابة: وظيفتها توضيح ما يمثله كل عمود في المخطط من خلال استخدام الألوان والعناوين من البيانات.
- 4- لماذا قد نفضل طباعة المخطط بشكل منفصل عن جدول البيانات؟
الإجابة: لأن الطباعة معاً قد تجعل المخطط أصغر حجماً وأصعب في القراءة، بينما الطباعة المنفصلة تجعله أكبر وأسهل في فهم البيانات.
- 5- ما الوظيفة الأساسية للمحور العمودي في المخطط العمودي؟
الإجابة: يعرض بياناتك من أصغر رقم إلى أكبر رقم (نطاق القيم).





الفصل
الدراسي
الأول

الدرس الثالث
الرسوم البيانية
والطباعة

الوحدة الأولى
الجدول
الحسابية

الصف
السادس

المادة
تقنية
المعلومات



6- كيف يمكن ضبط ورقة العمل للطباعة باتجاه أفقي (Landscape)؟

الإجابة: - النقر على File ثم Print.

- تغيير إعداد Orientation إلى Landscape.

- المعاينة قبل الطباعة.

7- ما الخطوات اللازمة لطباعة جدول كبير على صفحة واحدة؟

الإجابة: - الذهاب إلى خيارات الطباعة.

- اختيار Fit Sheet on One Page.

- المعاينة للتأكد من تناسب المحتوى.

8- كيف يمكن التعرف على فواصل الصفحات (Page Breaks) قبل الطباعة؟

الإجابة: من خلال الخطوط السوداء المتقطعة التي تظهر في معاينة الطباعة والتي توضح حدود الصفحات التي سيتم

طباعتها.

9- ما نوع المخطط المناسب لتمثيل نسبة المشاركة (أو المساهمة) الإجمالية لكل مجموعة في إجمالي صفحات القراءة؟

الإجابة: المخطط الدائري.

