

الوحدة الأولى

جمع المعلومات

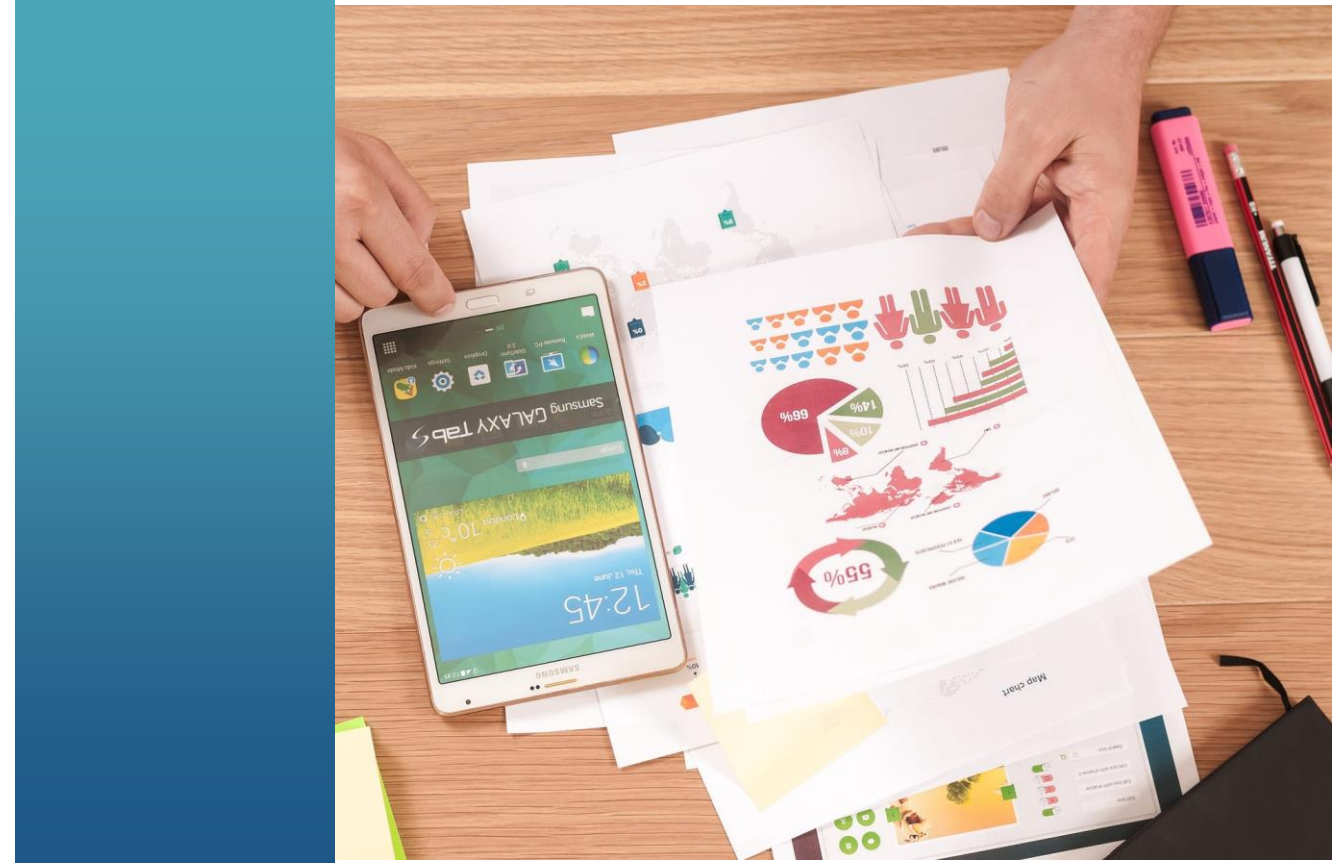
من مقرر ثاني متوسط



الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ



وزارة التعليم
Ministry of Education



بيانات الدرس



الحصة الأولى
من صفحة: 203
الى صفحة: 206



عدد الحصص
حصتان

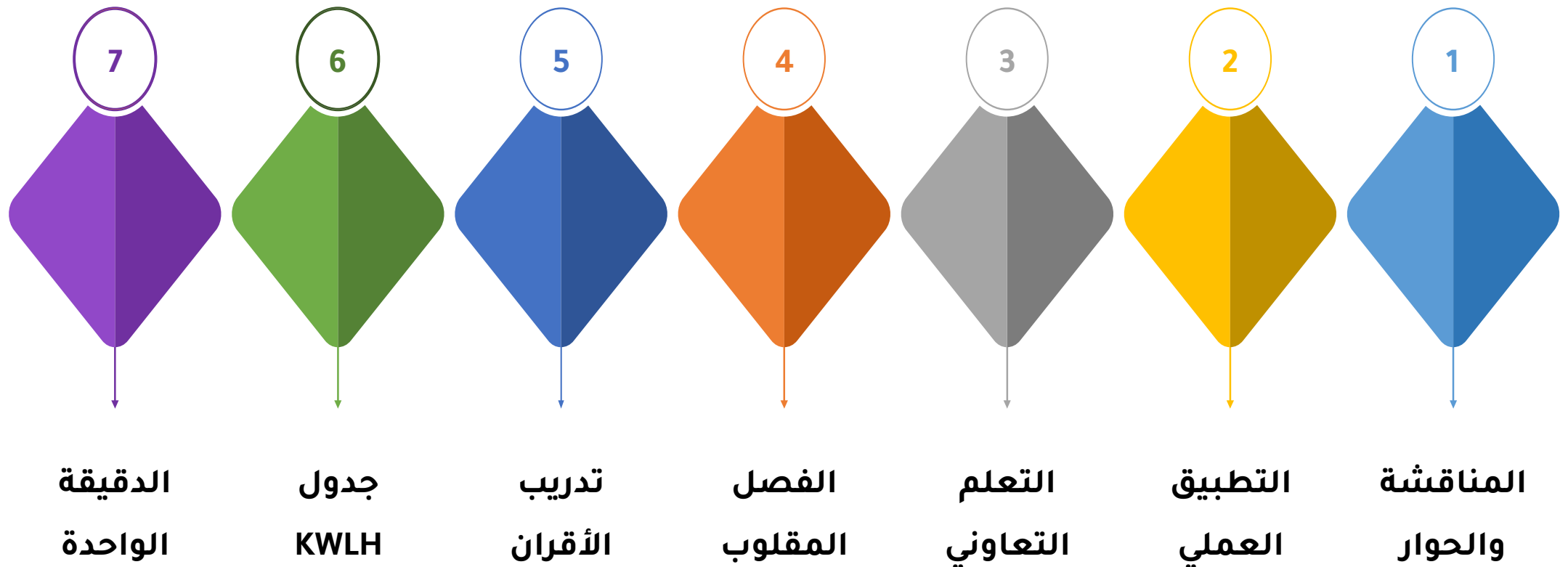


عنوان الدرس
قواعد البيانات
والنماذج



رقم الدرس
الدرس الأول

الإستراتيجيات



من خلال العنوان الدرس

قواعد البيانات والنماذج

نقوم بتعبئة الخانتين على اليمين



كيف أتعلم المزيد؟



ماذا تعلمت؟



ماذا أريد أن أعرف؟



ماذا أعرف؟

تمهيد الدرس

“ الوحدة الأولى / الدرس الأول

قواعد البيانات و النماذج



- ماذا تذكرون عن برنامج الإكسل الذي سبق دراسته؟
- هل تذكرون التقييمات الإلكترونية التي قدمها لكم معلموكم؟ ما أمثلتها؟
- ما الأدوات التي استفدتم منها في منصة مدرستي؟
- هل تعرفون الفرق بين المعلومات والبيانات؟

قصة فهد ومهمة جمع البيانات

في مدينة البرمجة، تلقى فهد رسالة من معلمته الأستاذة نورة تقول فيها: "أمامك مهمة جديدة، يا فهد! نحتاج إلى جمع بيانات من زملائك في الصف بطريقة ذكية". فكر فهد قليلاً، ثم قرر استخدام أداة النماذج عبر الإنترنت.

أنشأ نموذجاً يحتوي على أسئلة مثل: ما اسمك؟ كم عمرك؟ ما هي هوايتك المفضلة؟ شارك النموذج مع طلاب المدرسة، وبعد أيام قليلة وصلت إليه الاستجابات الكثيرة. بذكاء، قام بتصدير البيانات إلى جدول في مايكروسوفت إكسل ورتبها بدقة. ثم عرض على معلمته جدولاً مرتباً يحتوي على معلومات واضحة وسهلة التحليل.

ابتسمت المعلمة وقالت: "أحسن، يا فهد! لقد تعرّفت على قواعد البيانات، وأنشأت نموذجاً حقيقياً، وتعلمت كيف تُصدر البيانات وتستخدمها".



النشاط الإثرائي



مفردات الدرس



النموذج الإلكتروني



الأسئلة المقالية



أسئلة الاختيار



البيانات



المعلومات



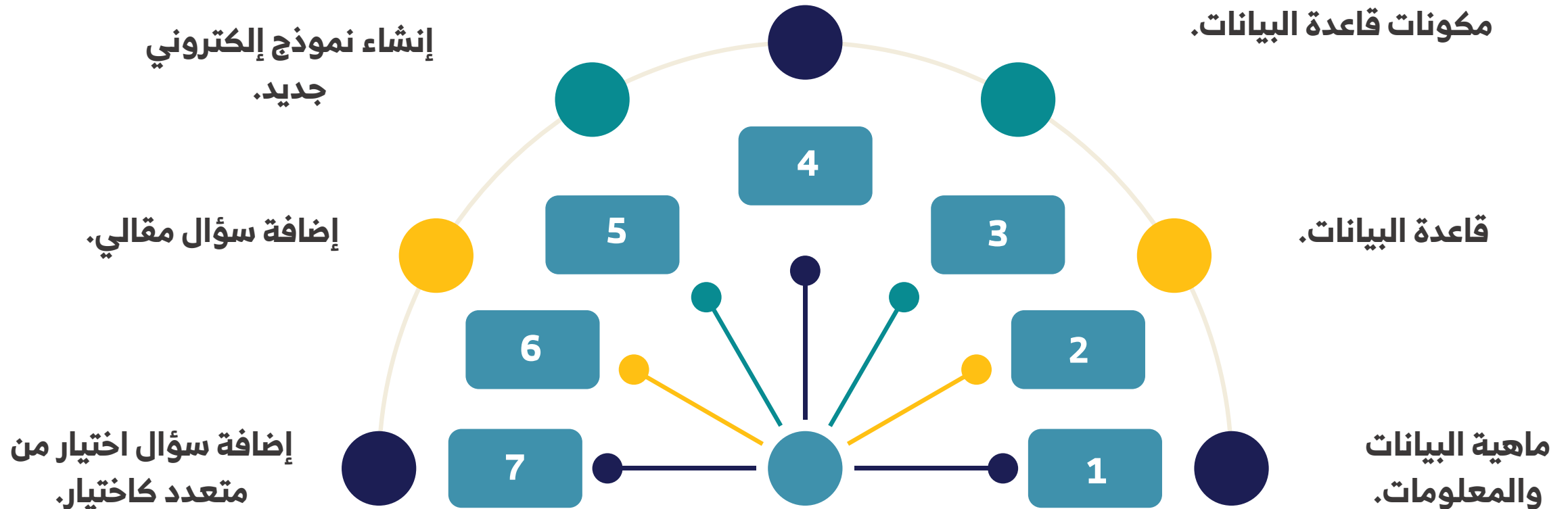
قاعدة البيانات



ماذا سنتعلم ؟



النماذج عبر الإنترنت.



ربط بالدين

تقنيات قواعد البيانات والتخزين السحابي يمكن أن تسهم في تسهيل الوصول إلى النصوص الدينية مثل الأحاديث النبوية والتفسير والقصص الإسلامية، مما يجعلها متاحة بسهولة ويسر. في الماضي، كان يمكن فقدان كتب نادرة بسبب الحرائق أو الكوارث، لكن باستخدام قواعد البيانات يمكن حفظ هذه النصوص وحمايتها من أي ضرر محتمل، مما يضمن بقاءها محفوظة ويمكن الوصول إليها دائماً.



ورقة العمل

عرض محتوى الكتاب



البيانات والمعلومات:

البيانات تحيط بك يوميًا. تتلقى المعلومات من التلفزيون، والصحف، والكتب، والشبكة العنكبوتية. ولكن ما الفرق بين البيانات والمعلومات؟

البيانات عبارة عن مجموعة من الحقائق، مثل الكلمات، والأرقام، والقياسات أو حتى مجرد وصف لأشياء لم يتم تحليلها أو معالجتها بأي طريقة. على سبيل المثال، القائمة الموجودة على الجانب الأيسر عبارة عن مجموعة من البيانات الشخصية للطالب.

على سبيل المثال، تتضمن البطاقة الموجودة على الجانب الأيسر معلومات منظمة عن الطالب. في هذه البطاقة، يمكنك الاطلاع على معلومات مثل اسم الطالب، وعنوان المنزل، والهاتف، والبريد الإلكتروني، وتاريخ الميلاد.

بطاقة الطالب رقم 302	
الاسم	سعد
عنوان المنزل	شارع البدر 14
رقم الهاتف	05** **
عنوان البريد الإلكتروني	saadsa.bl@outlook.com
تاريخ الميلاد	17 شوال
التوقيع	

عرض محتوى الكتاب

ما قاعدة البيانات:



الاسم	رقم الهاتف	عنوان المنزل	عنوان البريد الإلكتروني
سعد	05** ** *	شارع البدر 14	saadsa.bl@outlook.com
محمد	05** ** *	شارع النهضة 23	mohammadsa.bl@outlook.com
سلمان	05** ** *	شارع الزمرد 10	salmansa.bl@outlook.com
أحمد	05** ** *	شارع الثمرة 17	ahmed.bl@outlook.com

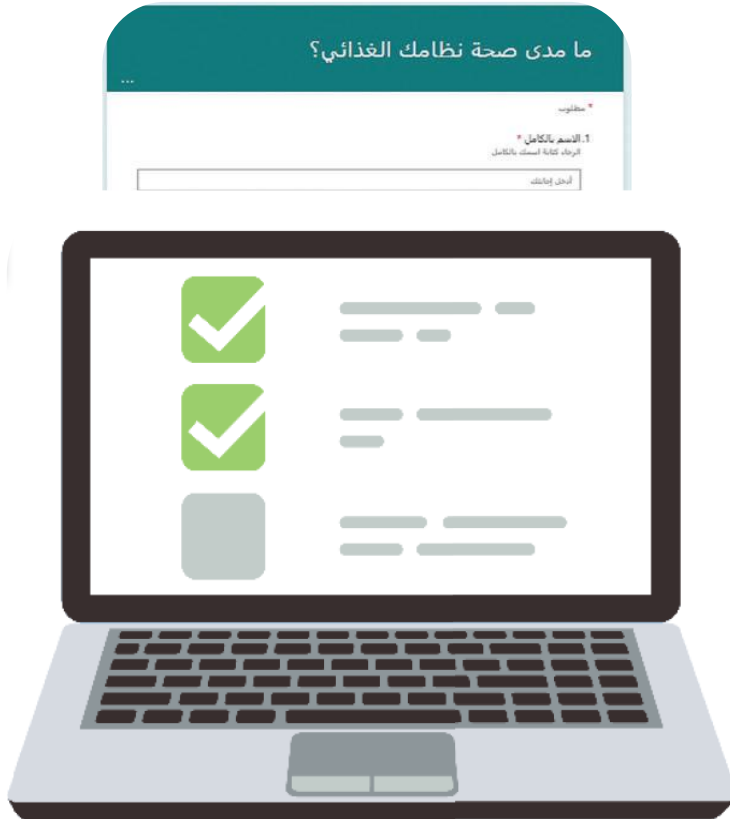
قاعدة البيانات هي نظام يمكن من خلاله تنظيم البيانات وإدارتها، حيث تحتوي على مجموعة من البيانات الأولية التي يمكن تغييرها، وفرزها، والبحث عنها بسرعة لإظهار معلومات مفصلة حول أمر معين. على سبيل المثال، في المدرسة، لم تعد البيانات المدرسية مخزنة في ملفات ورقية فقط، بل أصبحت تمتلك قاعدة بيانات إلكترونية تحفظ فيها "ملفات" طلبتها بطريقة منظمة ويبلغ حجمها بضعة ميجا بايتات.

وأبسط مثال على قاعدة البيانات هو دفتر العناوين الإلكتروني، والذي يمكن أن يتضمن معلومات حول آلاف الأشخاص. تتكون قاعدة البيانات من جدول أو عدة جداول، فعلى سبيل المثال، تحتوي قاعدة بيانات المدرسة على جدول يتضمن معلومات الطلبة وجدول آخر يتضمن معلومات المعلمين.

عرض محتوى الكتاب

النماذج عبر الإنترنت:

في وقتنا الحالي، الطريقة الشائعة لجمع البيانات هي استخدام النماذج عبر الإنترنت، والتي تستخدم للحصول على مجموعة واسعة من البيانات لأغراض متعددة من قبل الأفراد والمؤسسات المختلفة. توفر النماذج عبر الإنترنت حلاً مناسباً لجمع البيانات التي تحتاجها بطريقة آلية وسريعة.



عرض محتوى الكتاب

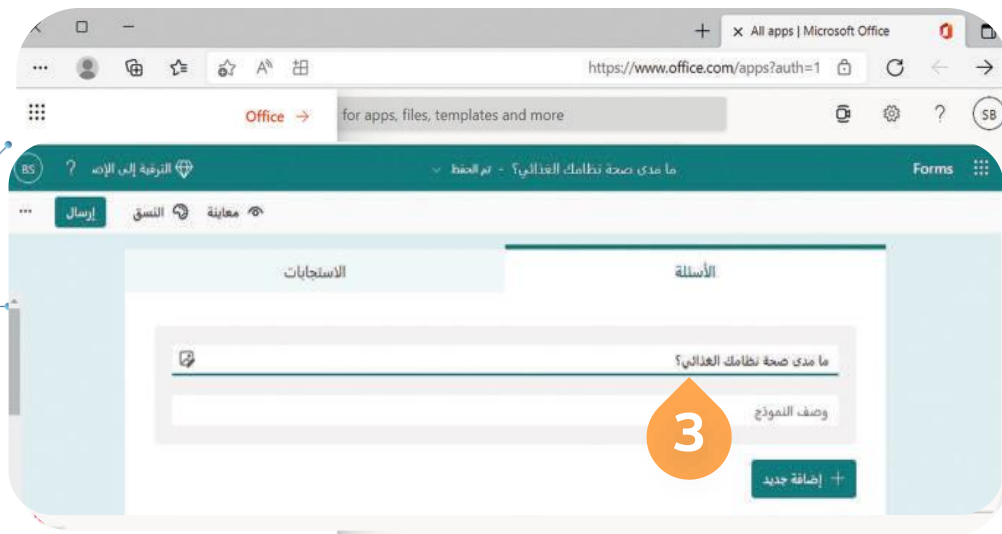
إنشاء نموذج إلكتروني:

لإنشاء نموذج جديد:

01 افتح مايكروسوفت أوفيس 365 من خلال موقع <https://www.office.com>. سجل الدخول ثم اضغط على (أشكال).

02 اضغط على (نموذج جديد في) الصفحة التي ستظهر.

03 اضغط على (نموذج بدون عنوان) ثم اكتب العنوان التالي لهذا النموذج "ما مدى صحة نظامك الغذائي".




عرض محتوى الكتاب

أنواع الأسئلة:

لإضافة سؤال مقالي مقيّد في نموذجك:

- 01 اضغط على إضافة جديد في نموذجك.
- 02 اختر نوع السؤال نص.
- 03 اكتب السؤال التالي "الاسم بالكامل".
- 04 اضغط على مزيد من إعدادات السؤال.
- 05 ثم اضغط على عنوان فرعي.
- 06 اكتب العنوان الفرعي "الرجاء كتابة اسمك بالكامل".
- 07 فعل خيار مطلوب، لتصبح إجابة السؤال إلزامية.



1. الاسم بالكامل

3. الرجاء كتابة اسمك بالكامل

6. أدخل إجابتك

4. مطلوب

7. عنوان فرعي

5. عنوان فرعي

قبود

إضافة تفريع

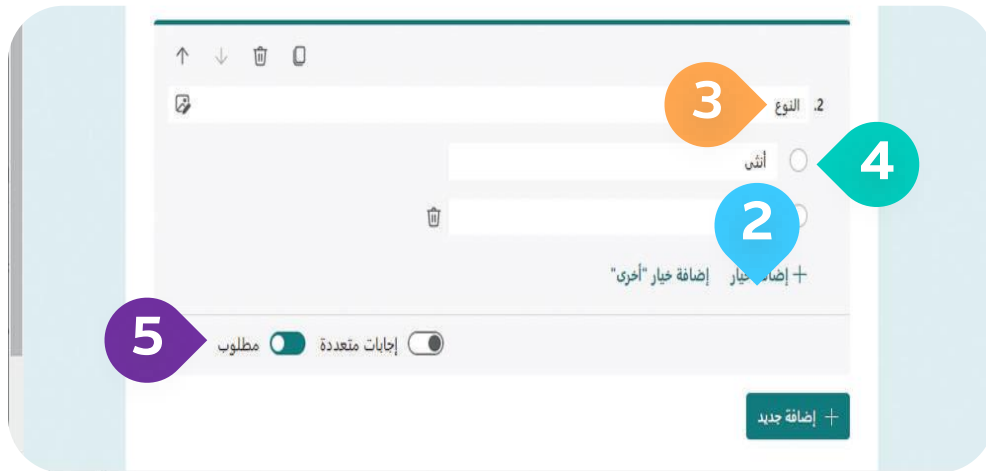
+ إضافة جديد

عرض محتوى الكتاب

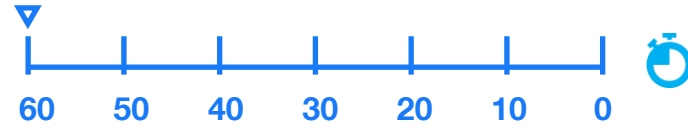
أنواع الأسئلة:

لإضافة سؤال اختيار من متعدد:

- 01 اضغط على إضافة جديد.
- 02 ثم اضغط على اختبار.
- 03 اكتب السؤال التالي " النوع " .
- 04 اكتب الخيارين " أنشئ " و " ذكر " .
- 05 فعل خيار مطلوب، لتصبح إجابة السؤال إلزامية.



مهارة التفكير



ما سبب اختلاف أنواع الأسئلة الموضوعية
في النماذج؟



اختر الإجابة الصحيحة

1- مجموعة من الحقائق مثل الكلمات أو الأرقام أو حتى مجرد وصف لأشياء لم يتم تحليلها أو معالجتها بأي طريقة، هي:

البيانات

أ

المعرفة

ب

المعلومات

ج

.....



النشاط الصفحي

اختر الإجابة الصحيحة

2- كل خاصية أو جزء من المعلومات في جدول قاعدة البيانات، تسمى:

حقل

أ

عنوان

ب

جدول

ج



النشاط الصفحي

اختر الإجابة الصحيحة

3- الطريقة الشائعة لجمع البيانات في وقتنا الحالي، هي استخدام:

المقابلات

أ

النماذج عبر الإنترنت

ب

الاستجابات

ج



النشاط الصفحي

اختر الإجابة الصحيحة

4- لإنشاء نموذج جديد، افتح مايكروسوفت أوفيس، وسجّل الدخول، ثم اضغط على:

وثائق (Documents)

أ

أشكال (Forms)

ب

أوراق (Sheets)

ج



النشاط الصفحي

اختر الإجابة الصحيحة

5- لإضافة سؤال اختيار من متعدد، بالضغط على
إضافة جديد، ثم الضغط على:

تقييم

أ

نص

ب

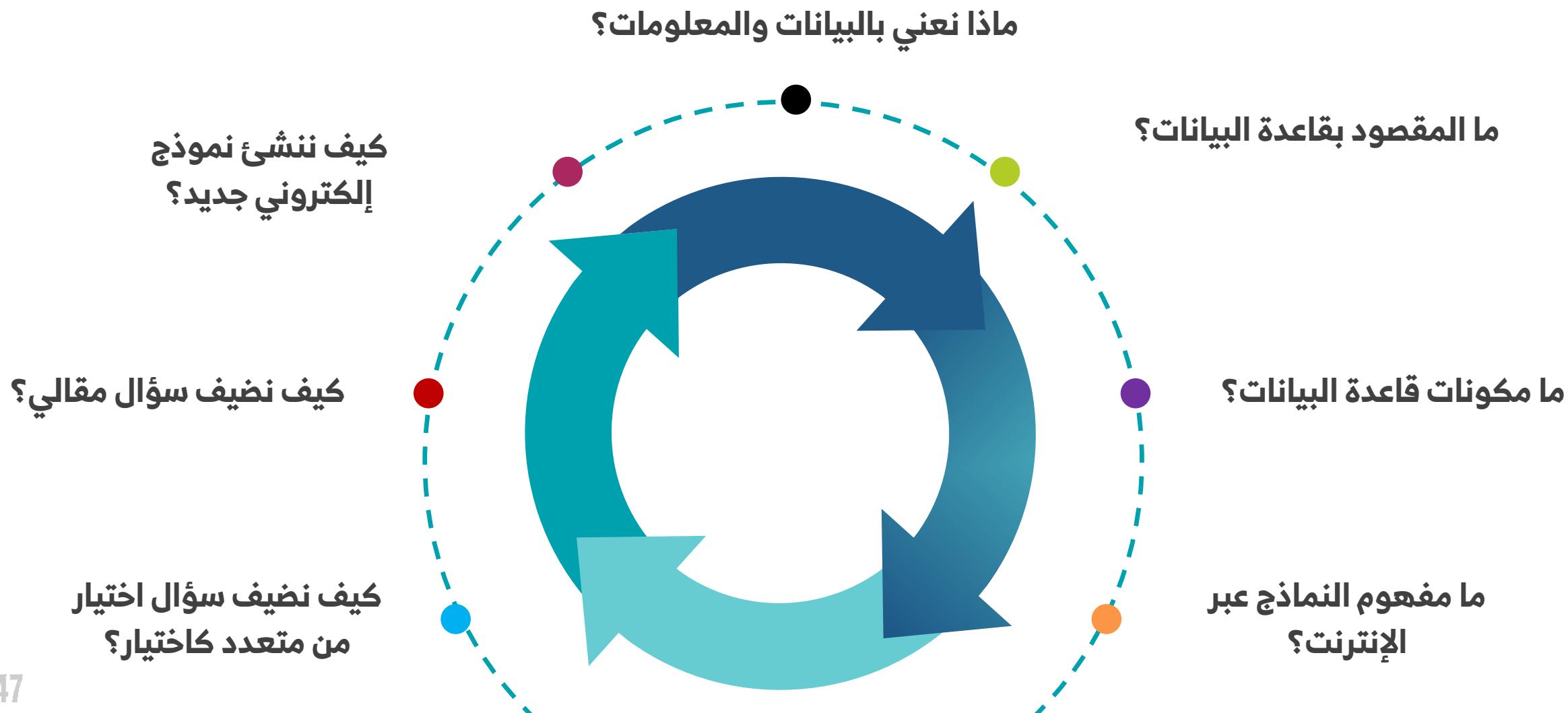
اختيار

ج



النشاط الصفحي

ماذا تعلمنا خلال الدرس ؟



.....



الواجب المنزلي للمجموعة

تدريب: 1 صفحة: 25

١	عند معالجة البيانات أو تنظيمها أو تقديمها في سياق معين للوصول لمعرفة أو حقائق، تسمى:				
أ	المعلومات	ب	الخبرة	ج	البيانات
٢	نظام يمكن من خلاله تنظيم البيانات وإدارتها، هي:				
أ	المعلومات	ب	قاعدة البيانات	ج	دفتر العناوين
٣	صفحة إلكترونية تفاعلية أو نموذج HTML يسمح للمستخدم بإدخال المعلومات، هي:				
أ	النموذج عبر الإنترنت	ب	محرك البحث	ج	متصفح المواقع الإلكترونية
٤	أحد أنواع أسئلة النماذج الإلكترونية، يمكن للمستجيبين الإجابة عن سؤالك برد نصي حر، هي:				
أ	سؤال اختيار من متعدد	ب	سؤال مقالي (نص)	ج	أسئلة ليكرت
٥	السماح للمشاركة باختيار أكثر من إجابة لأسئلة الاختيار من متعدد، يتم تفعيل خيار:				
أ	إضافة جديد	ب	مطلوب	ج	إجابات متعددة



ختم الحصة الأولى

بيانات الدرس



الحصة الثانية
من صفحة: 208
الى صفحة: 214



عدد الحصص
حصتان



عنوان الدرس
قواعد البيانات
والنماذج



رقم الدرس
الدرس الأول

اختر الإجابة الصحيحة

1- عند معالجة البيانات أو تنظيمها أو تقديمها في سياق معين للوصول لمعرفة أو حقائق، تسمى:

المعلومات

أ

الخبرة

ب

البيانات

ج

.....



الواجب المنزلي للمجموعة

اختر الإجابة الصحيحة

2- نظام يمكن من خلاله تنظيم البيانات وإدارتها، هي:

المعلومات

أ

قاعدة البيانات

ب

دفتر العناوين

ج



الواجب المنزلي للمجموعة

اختر الإجابة الصحيحة

3- صفحة إلكترونية تفاعلية أو نموذج HTML يسمح للمستخدم بإدخال المعلومات، هي:

النموذج عبر الإنترنت

أ

محرك البحث

ب

متصفح المواقع الإلكترونية

ج

.....



الواجب المنزلي للمجموعة

اختر الإجابة الصحيحة

4- أحد أنواع أسئلة النماذج الإلكترونية، يمكن للمستجيبين الإجابة عن سؤالك برد نصي حر، هي:

سؤال اختيار من متعدد

أ

سؤال مقالي (نص)

ب

أسئلة ليكرت

ج



الواجب المنزلي للمجموعة

اختر الإجابة الصحيحة

5- للسماح للمشاركة باختيار أكثر من إجابة لأسئلة الاختيار من متعدد، يتم تفعيل خيار:

إضافة جديد

أ

مطلوب

ب

إجابات متعددة

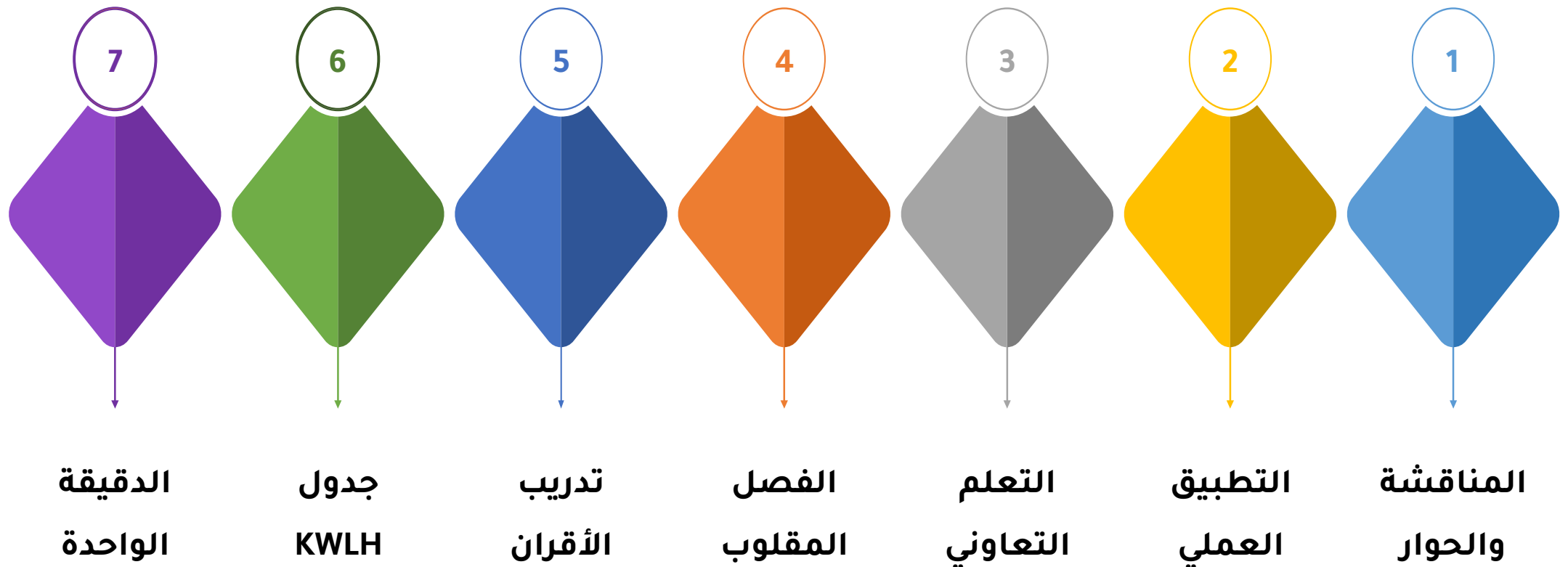
ج

.....



الواجب المنزلي للمجموعة

الإستراتيجيات





النشاط الإثرائي





مشاركة النموذج



تصدير الاستجابات



السؤال المقيّد



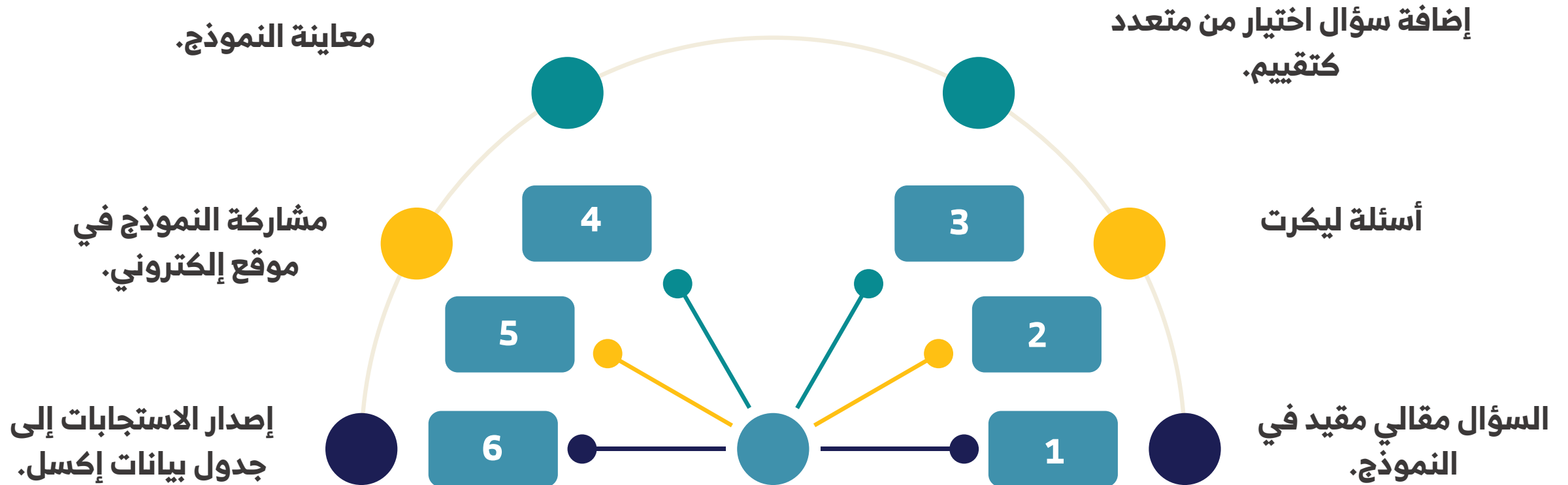
أسئلة ليكرت



معاينة النموذج



ماذا سنتعلم ؟





ورقة العمل

عرض محتوى الكتاب

أنواع الأسئلة:

لإضافة سؤال مقالي مقيّد في نموذجك:

- 01 اضغط على إضافة جديد في نموذجك.
- 02 اختر نوع السؤال نص.
- 03 اكتب السؤال التالي "العمر".
- 04 اكتب العنوان الفرعي "اكتب عمرك".
- 05 اضغط على مزيد من إعدادات السؤال.
- 06 ثم اضغط على عنوان فرعي.



The screenshot shows a question editor interface. At the top, there are icons for up, down, delete, and a mobile view icon. Below these is a text input field with a question mark icon. To the right of the input field is a label '3. العمر' with a blue callout '2' pointing to it. Below the input field is a label 'اكتب عمرك' with a green callout '4' pointing to it. Below that is a label 'أدخل إجابتك' with a blue callout '3' pointing to it. At the bottom, there is a section with a blue callout '5' pointing to a menu icon. The menu is open, showing options: 'عنوان فرعي' (checked), 'قبود', and 'إضافة تفرع'. A blue callout '6' points to the 'قبود' option. To the right of the menu are two toggle switches: 'مطلوب' (checked) and 'إجابة طويلة' (unchecked). At the bottom right is a green button with a plus sign and the text 'إدراج جديد'.

عرض محتوى الكتاب

أنواع الأسئلة:

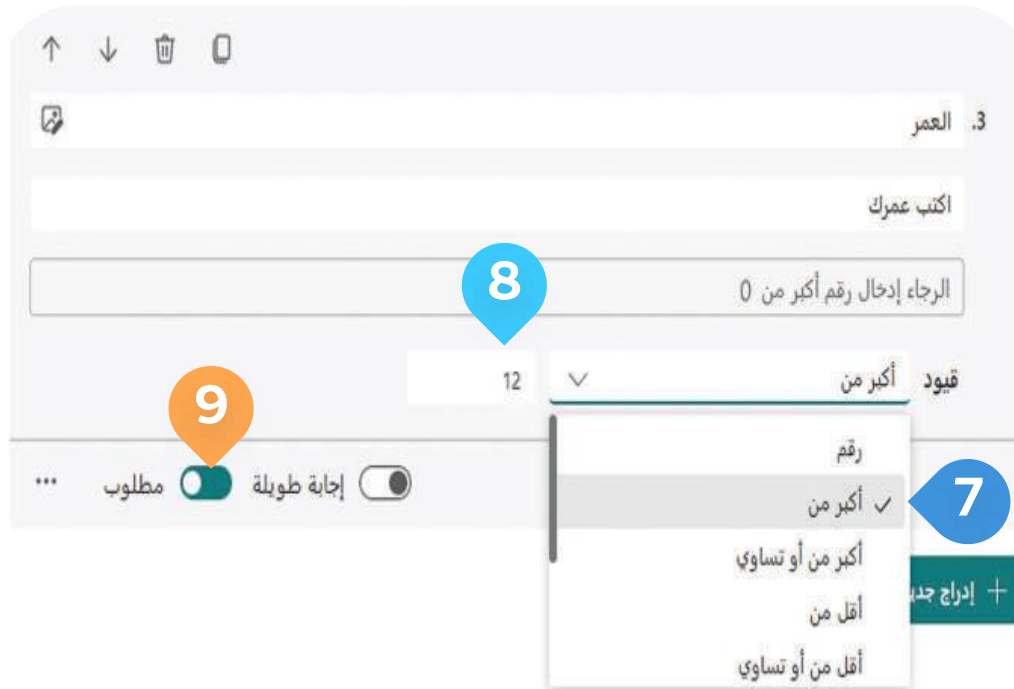
لإضافة سؤال مقالي مقيد في نموذجك:

07 بعد ذلك، اضغط على خيار أكبر من اللائحة المنسدلة.

1

08 ثم ادخل القيمة 12.

09 فعل خيار مطلوب، لتصبح إجابة السؤال إلزامية.



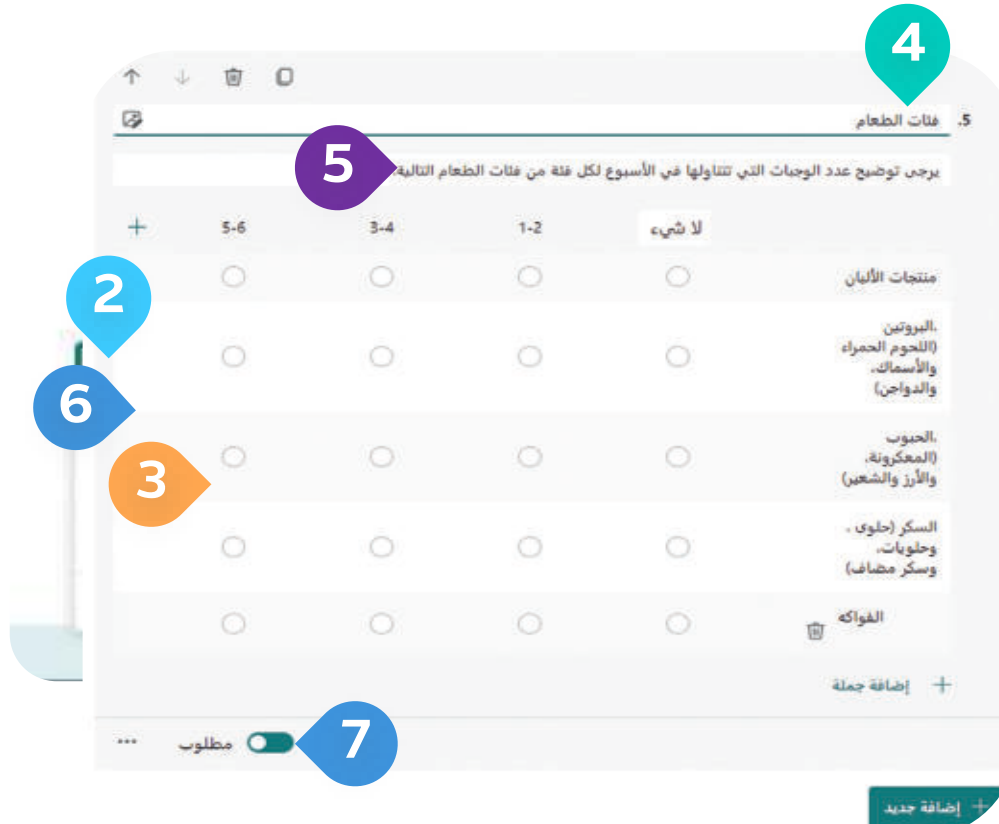
The screenshot shows a form editor interface. At the top, there are icons for up, down, delete, and a mobile device. Below these is a text input field labeled 'العمر' (Age) with a value of '3'. Below that is a text input field labeled 'اكتب عمرك' (Write your age). Below that is a text input field labeled 'الرجاء إدخال رقم أكبر من 0' (Please enter a number greater than 0) with a value of '12'. Below that is a dropdown menu labeled 'قيود أكبر من' (Constraints greater than) with a value of '12'. The dropdown menu is open, showing options: 'رقم' (Number), 'أكبر من' (Greater than), 'أكبر من أو تساوي' (Greater than or equal to), 'أقل من' (Less than), and 'أقل من أو تساوي' (Less than or equal to). The 'أكبر من' option is selected. Below the dropdown menu is a green button labeled '+ إدراج جديد' (Add new). At the bottom, there are two toggle switches: 'مطلوب' (Required) which is turned on, and 'إجابة طويلة' (Long answer) which is turned off.

عرض محتوى الكتاب

أنواع الأسئلة:

لاستخدام أسئلة ليكرت:

- 01 اضغط على إضافة جديد.
- 02 ثم اضغط على أنواع أسئلة إضافية.
- 03 وبعدها اضغط على ليكرت.
- 04 اكتب السؤال التالي "فئات الطعام".
- 05 اكتب العنوان الفرعي "يرجى توضيح عدد الوجبات التي تتناولها في الأسبوع لكل فئة من فئات الطعام التالية".
- 06 املأ خيارات العبارات بالبيانات التي تراها في الجدول أدناه.
- 07 فعل خيار مطلوب، لتصبح إجابة السؤال إلزامية.



5. فئات الطعام

يرجى توضيح عدد الوجبات التي تتناولها في الأسبوع لكل فئة من فئات الطعام التالية

	5-6	3-4	1-2	لا شيء
منتجات الألبان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
البروتين (اللحوم الحمراء والأسماك والدواجن)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
الحبوب (المعكرونة، الأرز والشعير)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
السكر (حلو، وحلويات، وسكر مضاف)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
الفواكه	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

إضافة جملة +

مطلوب ☒

إضافة جديد +

عرض محتوى الكتاب

أنواع الأسئلة:

لإضافة سؤال اختيار من متعدد:



The screenshot shows a question editor interface with the following elements:

- 1**: A text input field for the question title, containing "الماء".
- 2**: A text input field for the question body, containing Arabic text about water drinking and stars.
- 3**: A dropdown menu for selecting the number of stars (1 to 7).
- 4**: A dropdown menu for selecting the symbol (e.g., star, heart, etc.).
- 5**: A dropdown menu for selecting the symbol type (e.g., star, heart, etc.).
- 6**: A dropdown menu for selecting the symbol size (2, 3, 4, 5, 6).
- 7**: A toggle switch for "مطلوب" (Required).

01 اضغط على إضافة جديد.

02 ثم اضغط على تقييم.

03 اكتب السؤال التالي "الماء".

04 ادخل العنوان الفرعي "قيم شرب الماء لديك يوميا بوضع نجمة واحدة إذا كنت تشرب من 1 إلى 3 أكواب، وثلاثة نجوم إذا كنت تشرب من 4 إلى 7 أكواب، وأربعة نجوم إذا كنت تشرب أكثر من 7 أكواب".

05 اختر نوع الرمز، مثال نجمة.

06 اختر عدد المستويات، على سبيل المثال 4.

07 فعل خيار مطلوب، لتصبح إجابة السؤال إلزامية.

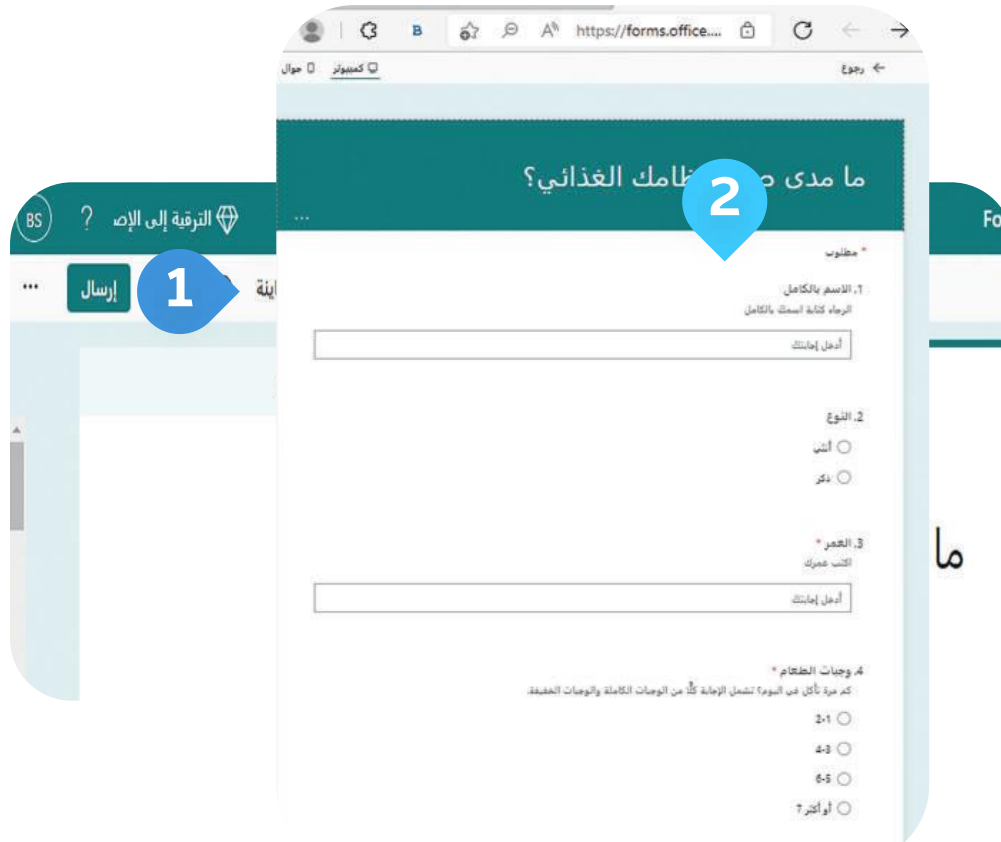
عرض محتوى الكتاب

معاينة النموذج:

لمعاينة نموذجك:

01 اضغط على معاينة.

02 ستظهر نافذة جديدة لمعاينة نموذجك.





لمشاركة نموذجك:

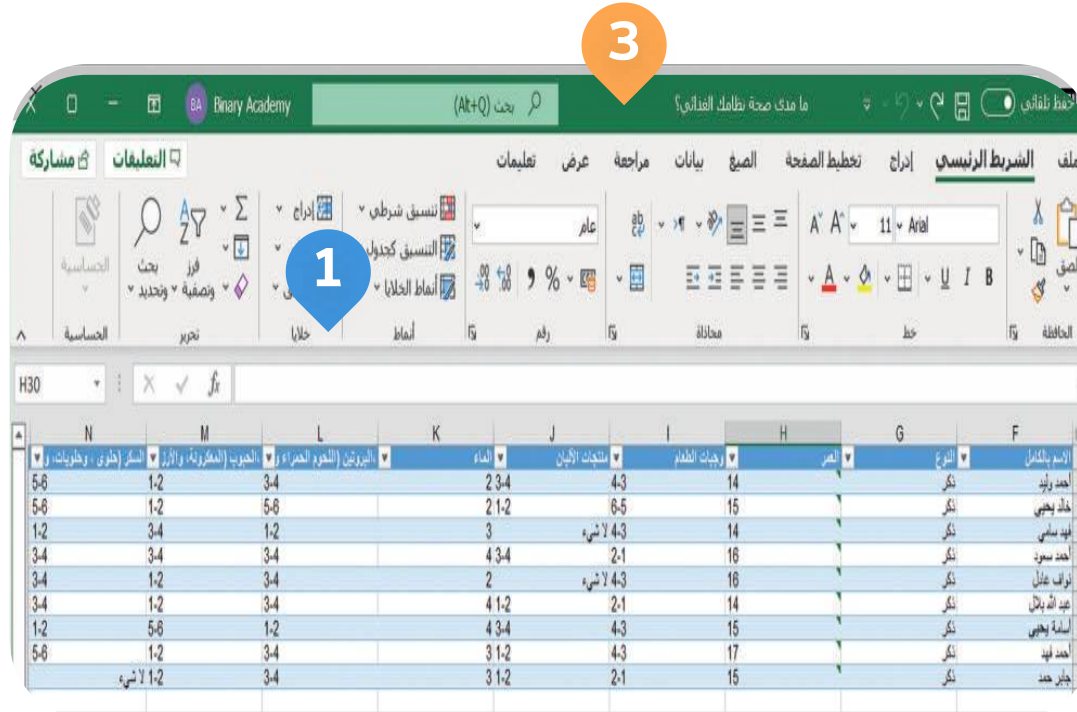
02 نسخ رابط النموذج.

03 إرسال رابط النموذج عبر البريد الإلكتروني.

04 تحميل شفرة الاستجابة السريعة QR.

05 نسخ المقطع البرمجي لتضمين النموذج في موقع إلكتروني.

عرض محتوى الكتاب



مشاركة وتصدير النماذج عبر الإنترنت:

لتصدير الاستجابات إلى جدول بيانات مايكروسوفت إكسل:

01 اضغط على الاستجابات.

02 اضغط على فتح في Excel.

03 ستظهر الاستجابات في برنامج مايكروسوفت إكسل.

مهارة التفكير



ما الفرق بين أنواع الأسئلة المستخدمة
في النماذج الإلكترونية؟



اختر الإجابة الصحيحة

1- لإضافة سؤال مقالي (نص) مقيد، اضغط على إضافة جديد، ثم اختر قيود عن طريق الضغط على:

إجابات متعددة

أ

مطلوب

ب

مزيد من إعدادات السؤال

ج



النشاط الصفحي

اختر الإجابة الصحيحة

2- لاستخدام أسئلة ليكرت، اضغط على إضافة جديد، ثم اضغط على:

أنواع أسئلة إضافية

أ

اختيار

ب

تقييم

ج



النشاط الصفحي

اختر الإجابة الصحيحة

3- لإضافة سؤال تقييم، عليك اختيار الرمز وتحديد عدد:

الاختيارات

أ

المستويات

ب

الإجابات

ج



النشاط الصفحي

اختر الإجابة الصحيحة

4- تسمح لك نماذج مايكروسوفت بمشاركة نموذجك بعدة طرق لجمع البيانات من الأشخاص الآخرين، فهو يتيح لك:

أ نسخ رابط النموذج ومشاركته

أ

ب إرسال شفرة الاستجابة السريعة

ب

ج جميع ما ذكر

ج

.....



النشاط الصفحي

اختر الإجابة الصحيحة

5- لمشاركة نموذجك، اضغط على:

إرسال

أ

النسق

ب

معاينة

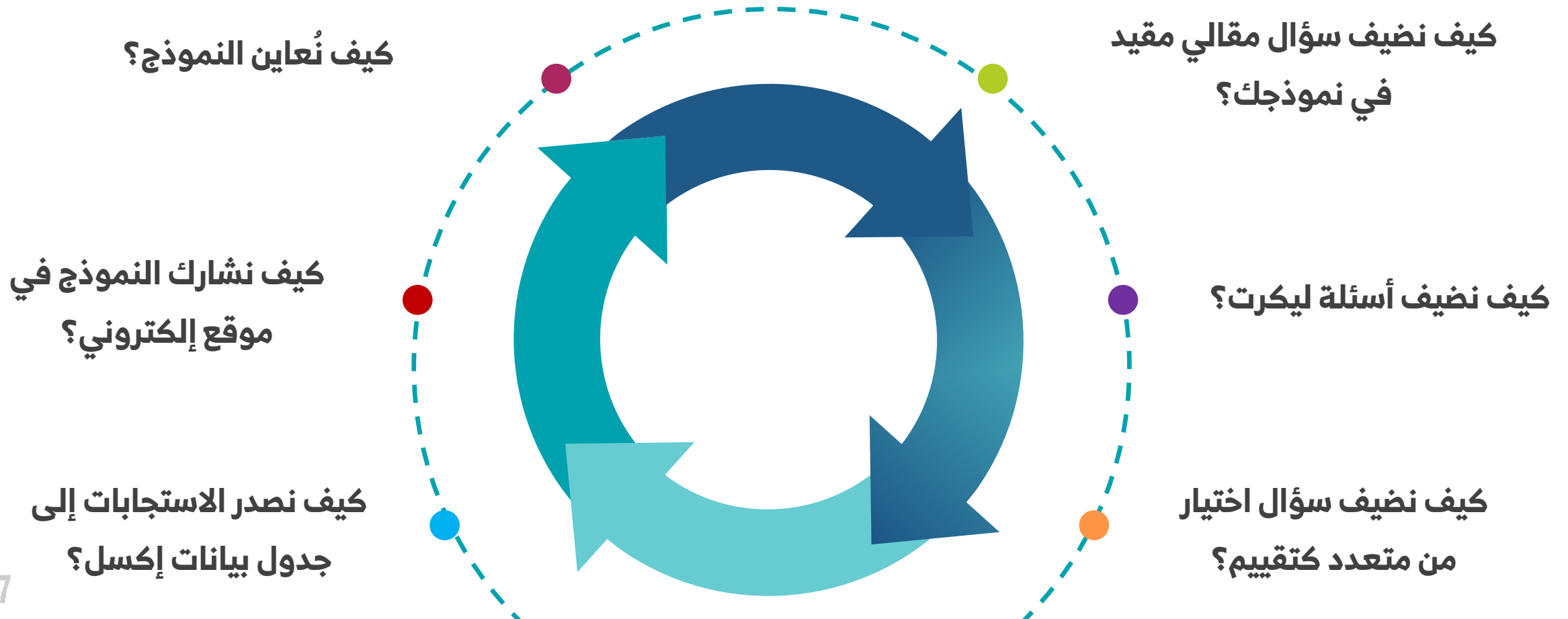
ج

.....



النشاط الصفحي

ماذا تعلمنا خلال الدرس ؟





الاسم: الصف:

ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة:

١	ما الفرق بين البيانات والمعلومات؟
<input type="checkbox"/>	أ المعلومات مجرد أرقام، والبيانات نصوص
<input type="checkbox"/>	ب البيانات والمعلومات نفس الشيء
<input type="checkbox"/>	ج البيانات منظمة والمعلومات غير منظمة
<input type="checkbox"/>	د البيانات مجرد أرقام ونصوص، والمعلومات نتيجة معالجة البيانات
٢	أي مما يلي يُعد مثالاً على البيانات؟
<input type="checkbox"/>	أ اسم الطالب، رقم الهاتف، عنوان البريد بدون ترتيب
<input type="checkbox"/>	ب تقرير عن الطالب بعد تنظيم البيانات
<input type="checkbox"/>	ج نتائج الاختبارات الشهرية بعد المعالجة
<input type="checkbox"/>	د ملخص أداء الطالب السنوي
٣	أي مما يلي يُعد مثالاً على المعلومات؟
<input type="checkbox"/>	أ قائمة بيانات الطالب بعد ترتيبها في البطاقة
<input type="checkbox"/>	ب مجموعة أرقام وهواتف فقط
<input type="checkbox"/>	ج ملاحظات غير منظمة عن الطالب
<input type="checkbox"/>	د نصوص عشوائية من الإنترنت
٤	ما الغرض من استخدام أسئلة ليكرت؟
<input type="checkbox"/>	أ إدخال نص طويل
<input type="checkbox"/>	ب تحميل ملفات
<input type="checkbox"/>	ج قياس الآراء
<input type="checkbox"/>	د إدخال أرقام فقط
٥	ما أول خطوة لإنشاء نموذج جديد؟
<input type="checkbox"/>	أ كتابة الأسئلة مباشرة في وورد
<input type="checkbox"/>	ب فتح موقع office.com
<input type="checkbox"/>	ج حفظ النموذج في وورد
<input type="checkbox"/>	د لا شيء مما سبق



الواجب المنزلي للمجموعة

التقويم النهائي



وزارة التعليم
Ministry of Education

مشروع الوحدة الأولى

صفحة رقم 226

الطرح والمناقشة

- تعريف الطلاب بالمشروع وخطواته.
- عرض فكرة المشروع وأهدافه المرتبطة بالوحدة.
- توضيح خطوات التنفيذ ومعايير التقييم.
- تقسيم الطلاب إلى مجموعات أو تكليف فردي
- تحديد زمن التنفيذ وجدول المتابعة وموعد التسليم.

1

بالتعاون مع مجموعة من زملائك في الصف، أنشئ قاعدة بيانات لمكتبة مدرستك. فكر وقرر ما الجداول التي تحتاجها لقاعدة البيانات هذه. ولهذا الغرض سيكون من المفيد إنشاء استطلاع عبر الإنترنت باستخدام نماذج مايكروسوفت. سيتضمن الاستطلاع أسئلة من شأنها توضيح ما إذا كنت تحتاج إلى الحصول على معلومات عن الكتب، والطلبة، وقواعد الاستعارة، وأي شيء مفيد آخر يمكنك التفكير فيه لنظام هذه المكتبة. افترض أنه يمكن للطلبة استعارة الكتب من المكتبة.

2

أولاً صمم قاعدة البيانات الخاصة بك على ورقة. بناءً على المعلومات التي حصلت عليها من الاستطلاع عبر الإنترنت، حدد الجداول التي تريد تضمينها وأسماءها. ثم اكتب أسماء الحقول في كل جدول.

3

رُز مكتبة مدرستك واجمع بيانات نموذجية لملء جداولك.

4

أخيراً، بناءً على ما تعلمته، استخدم تصميم قاعدة البيانات الخاصة بك وعينة من البيانات لإنشاء قاعدة بيانات في مايكروسوفت إكسل. بمجرد الانتهاء من قاعدة البيانات الخاصة بك، فكر في 5 أسئلة قد يطرحها شخص ما على أمين المكتبة، ووضح كيف يمكنك استخدام قاعدة البيانات للإجابة عليها. استخدم الفرز و / أو التصنيفية للإجابة عن الأسئلة. على سبيل المثال، كيف يمكنك استخدام قاعدة البيانات الخاصة بك لمعرفة ما إذا كان كتاب "موسوعة الحيوان" موجود في المكتبة، أو هل يمكن لقاعدة البيانات الخاصة بك أن تخبرك إذا استعار طالب معين كتاباً معيناً؟

السؤال	الإجابة	الإجابة
	وجدت من الجدول / الجداول	وجدت باستخدام الفرز أو التصنيفية
1		
2		
3		
4		
5		



فمسات



وزارة التعليم
Ministry of Education

من خلال العنوان الدرس قواعد البيانات والنماذج

نقوم بتعبئة الخانتين على اليسار



كيف أتعلم المزيد؟



ماذا تعلمت؟



ماذا أريد أن أعرف؟



ماذا أعرف؟



وزارة التعليم
Ministry of Education

ختم الدرس