



تم تحميل الملف
من موقع **بداية**



للمزيد اكتب
في جوجل



بداية التعليمي

موقع بداية التعليمي كل ما يحتاجه الطالب والمعلم
من ملفات تعليمية، حلول الكتب، توزيع المنهج،
بوربوينت، اختبارات، ملخصات، اختبارات إلكترونية،
أوراق عمل، والكثير...

حمل التطبيق



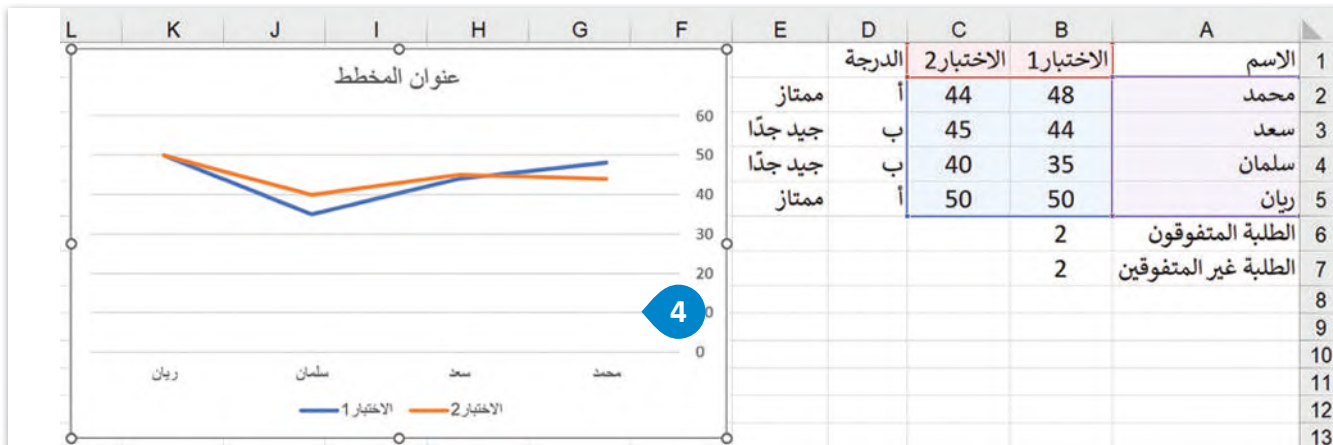
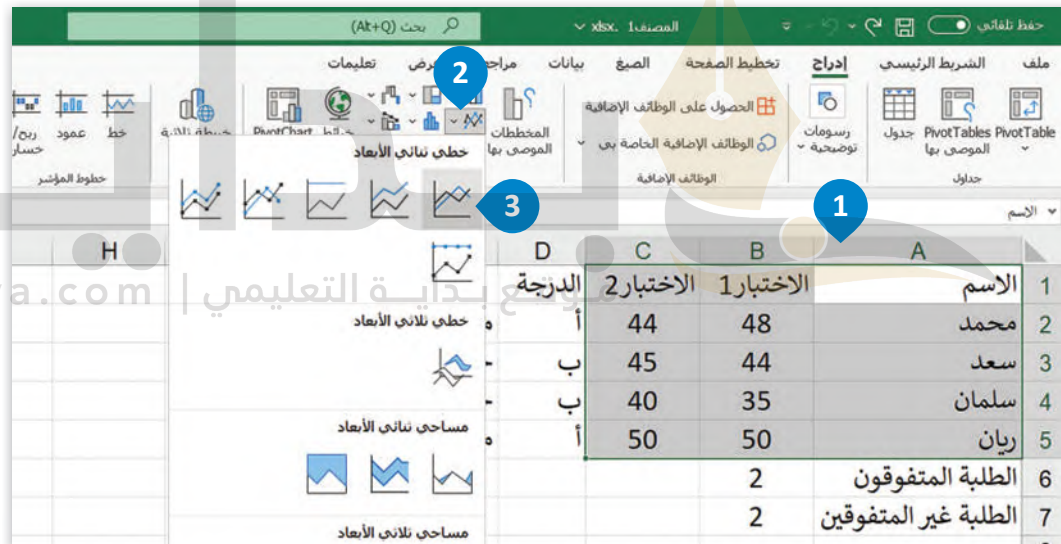


الدرس الثاني: تنسيق المخططات

ستتعلم في هذا الدرس كيفية إدراج نوع جديد من المخططات مثل: **المخطط الخطي (Line Chart)** و**المخطط الدائري (Pie Chart)**، وطريقة تغيير تخطيط المخطط. يمكنك استخدام المخطط الخطي لإظهار البيانات التي تتغير بمرور الوقت، لتشاهد كيف يمكنك إضافة وتعديل المخطط الخطي.

إدراج المخطط الخطي:

- 1 < حدد البيانات التي تريد عرضها في المخطط البياني مثلاً الخلايا من **A1** إلى **C5**.
- 2 < من علامة التبويب إدراج (Insert)، وفي مجموعة **مخططات (Charts)**، اضغط على إدراج مخطط خطي او **مساحي (Insert Line or Area Chart)**.
- 3 < ومن قسم **خطي ثنائي الأبعاد (2-D Line)**، اختر نوع المخطط الذي تريده، على سبيل المثال: **خطي (Line)**.
- 4 < سيظهر مخطط يمثل بياناتك.



يؤدي اختيار تغيير نوع المخطط (Change Chart Type) إلى فتح نافذة تغيير نوع المخطط (Change Chart Type). فإذا أردت تغيير شكل المخطط البياني الخاص بك دون البدء من جديد، يمكنك الضغط على هذا الخيار واختيار نوع المخطط الجديد المناسب.

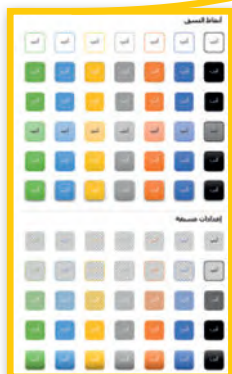
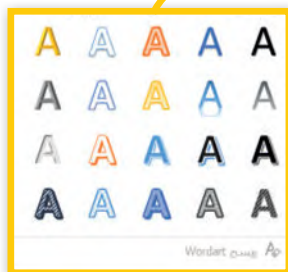
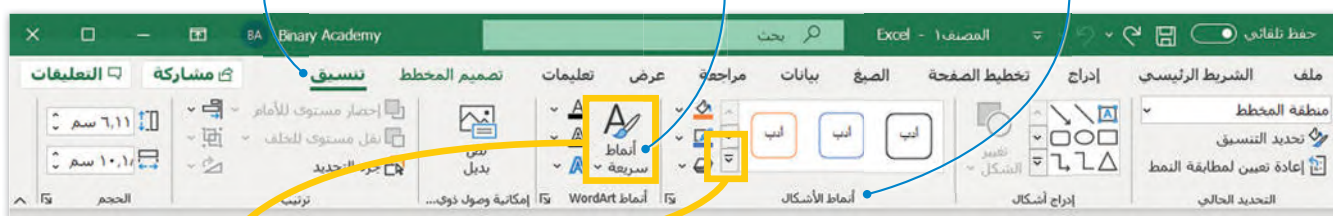
اضغط القائمة المنسدلة أنماط المخططات (Chart Styles) البيانية لتغيير نمط مخططك.



تمنحك علامة التبويب تنسيق (Format) خيارات لتنسيق مخططك وتغيير ألوانه وتخصيص المخططات وما إلى ذلك. فلنلق نظرة على بعضها.

اضغط مجموعة أنماط سريعة (Quick Styles) لتغيير نمط الأحرف في مخططك.

استخدم مجموعة أنماط الأشكال (Shape Styles) لتغيير شكل مخططك.

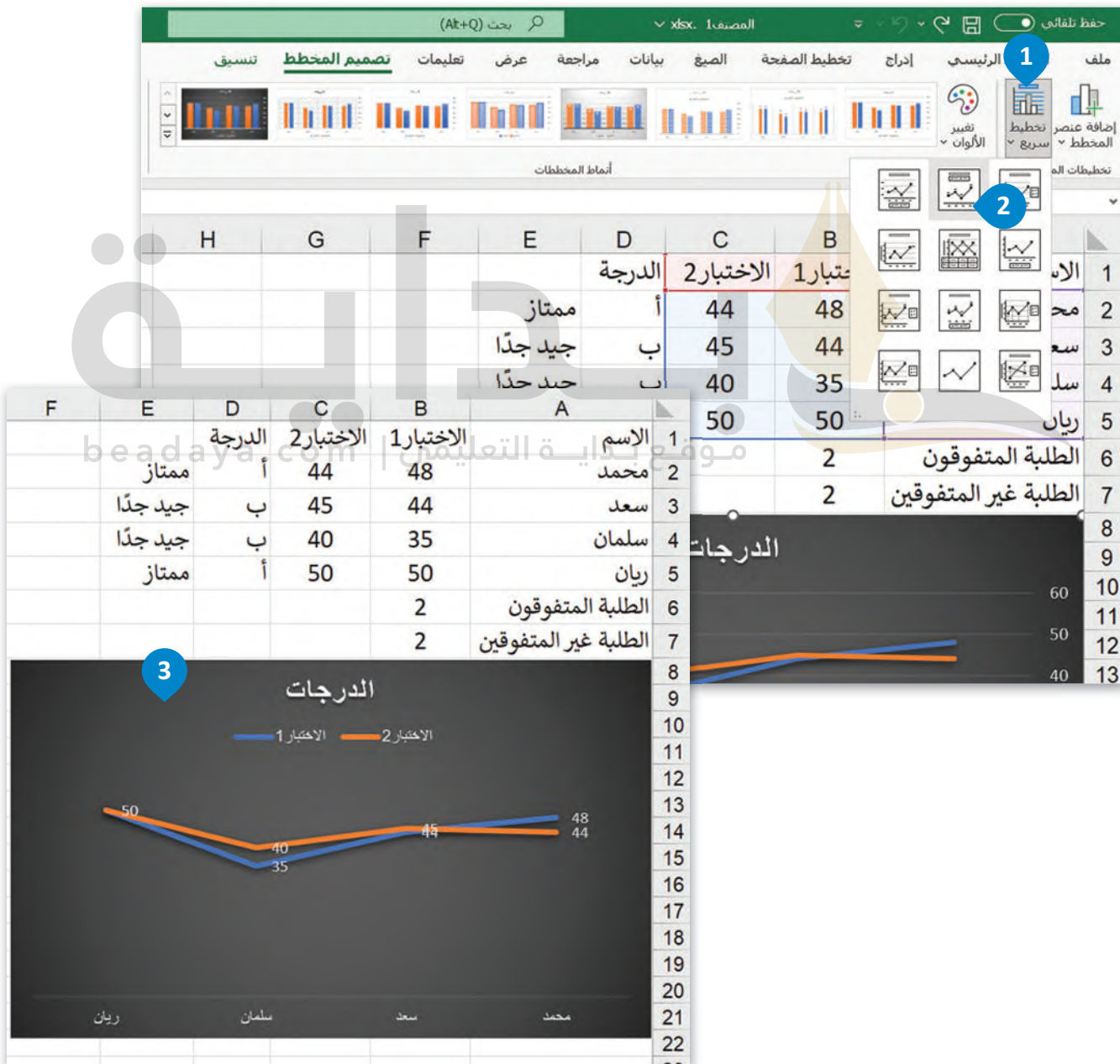


تنسيق المخططات البيانية

لقد تعلمت في الصفوف السابقة كيفية تطبيق التنسيق المتقدم على مستند، وينطبق الأمر نفسه على المخططات البيانية، فيمكن تغيير ألوانها وخطوطها وكافة خصائصها. لاحظ أنه بمجرد تحديد المخطط البياني تظهر علامتا تبويب جديدتان. تعرّف على كيفية استخدامهما.

لتغيير تخطيط الرسم البياني الخاص بك:

- < من علامة تبويب تصميم المخطط (Chart Design) من مجموعة تخطيطات المخططات (Chart Layouts)، اضغط على تخطيط سريع (Quick Layout)، ثم اختر القائمة التي تريدها مثل المظهر الثاني. ²
- < سيتغير الشكل الخاص بمخططك البياني. ³

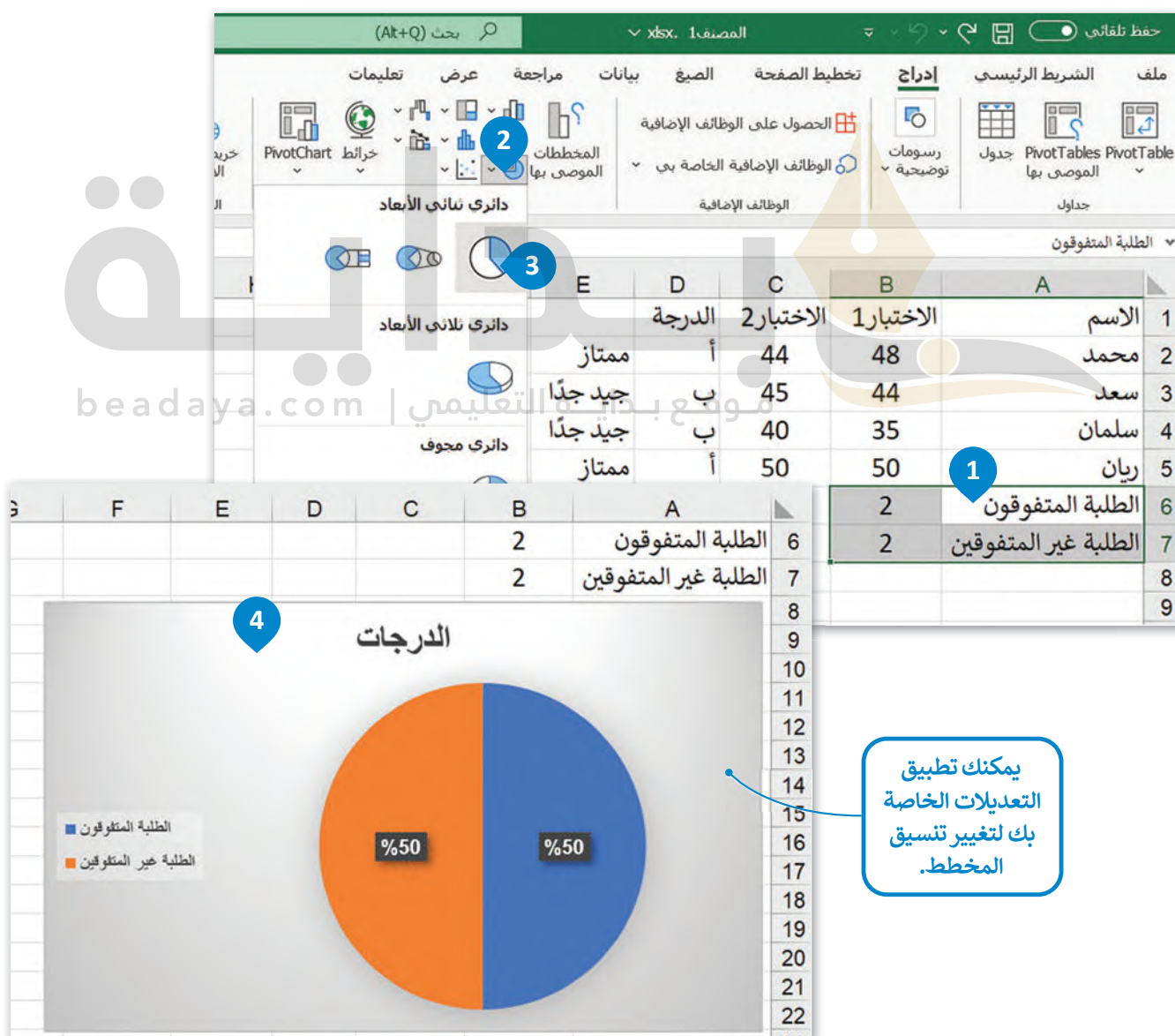


المخطط الدائري

يمكنك استخدام المخطط الدائري لعرض النسب المئوية، على سبيل المثال: جدول البيانات المُستخدَم في هذا الدرس عن درجات الطلبة، حيث يمكنك إدراج المخطط الدائري لتمثيل عدد الطلبة الناجحين وعدد الطلبة غير المتفوقين.

إدراج المخطط الدائري:

- 1 < حدد البيانات التي تريد عرضها في المخطط البياني مثلاً الخلايا من A6 إلى B7.
- 2 < من علامة التبويب إدراج (Insert)، وفي مجموعة مخططات (Charts)، اضغط على إدراج مخطط دائري أو دائري مجوف (Insert Pie or Doughnut Chart).
- 3 < ومن قسم دائري ثنائي الأبعاد (2-D Pie)، اختر نوع المخطط الذي تريده، على سبيل المثال: دائري (Pie).
- 4 < سيظهر مخطط يمثل بياناتك.



يمكنك تطبيق التعديلات الخاصة بك لتغيير تنسيق المخطط.

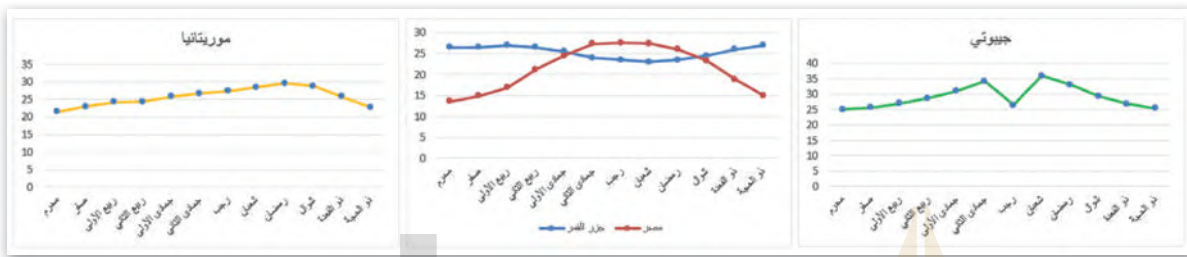
لنطبق معًا

تدريب 1

تعتبر المخططات وسيلة أسرع في المقارنة وفي تحليل الأشكال بدلًا من الأرقام.

قارن بين المخططات البيانية واستخرج النتائج.

تمثل المخططات البيانية أدناه بيانات درجات الحرارة في جيبوتي و جزر القمر و مصر و موريتانيا. يتوجب عليك الآن مقارنة البيانات للدول في المخططات البيانية، ومحاولة إكمال الجدول أدناه بالاستنتاجات الصحيحة.



موريتانيا	مصر	جزر القمر	جيبوتي	
	✓			ما الدولة التي سجلت أقل درجة حرارة؟
			✓	ما الدولة التي سجلت أعلى درجة حرارة؟
			✓	ما الدولة التي لديها أعلى درجة حرارة مسجلة وفقًا للرسم البياني؟
	✓			ما الدولة التي لديها أدنى درجة حرارة مسجلة وفقًا للرسم البياني؟
	✓			ما الدولة التي سجلت أعلى تغييرًا في درجات الحرارة؟
		✓		ما الدولة التي سجلت أقل تغييرًا في درجات الحرارة؟

تدريب 2

➤ **حان الوقت الآن لإدراج مخططات بيانية إلى جدول البيانات في برنامج مايكروسوفت إكسل.**

< افتح ملف "G7.S3.1.2_Temperatures_World_Countries.xlsx" الموجود في المجلد الفرعي "G7.S3.1.2_Activities" في مجلد المستندات.

< اعرض درجات الحرارة الخاصة بشهر محرم في جميع البلدان من خلال مخطط بياني، وذلك بإدراج مخطط عمودي ثلاثي الأبعاد وتحديد نمط مخطط من اختيارك.

< نسّق المخطط البياني وذلك بالقيام بما يلي:

- إضافة عنوان لمخططك البياني.
- إضافة عنوان للمحور الرأسي.
- إضافة عنوان للمحور الأفقي.
- تغيير نمط أحرف مخططك البياني.
- تغيير ألوان مخططك البياني وإضافة مخططات تفصيلية إذا لزم الأمر.

< اعرض درجات حرارة جميع الأشهر في المغرب، والمملكة العربية السعودية، وتونس من خلال:

- إدراج مخطط ونمط خاص به من اختيارك.
- تنسيق مخططك البياني لجعله أكثر جاذبية ولكن مع عدم التأثير على سهولة قراءة المعلومات التي يمثلها أيضًا.

ذكر الطلبة إذا لزم الأمر، بعلامة التبويب التي يمكنهم من خلالها إضافة مخططات بيانية إلى ورقة العمل، تخطيط المخطط البياني الذي يتعين على الطلبة تحديده هو التخطيط وبالنسبة لتنسيق المخطط، ذكر الطلبة بأن علامة التبويب تنسيق تظهر فقط عند تحديد المخطط والنوع المقترح للمخطط الثاني الذي يتعين على الطلبة إدراجه هو العمود ثنائي المجمع أما بالنسبة للأسئلة الواردة في الجدول أدناه، امنح الطلبة الوقت الذي يحتاجون إليه لدراسة الرسوم البيانية والتوصل إلى الإجابات الصحيحة، أنصحهم بزيادة التكبير /التصغير إذا لزم الأمر

بالرجوع إلى المخطط البياني الخاص بدرجات حرارة شهر محرم الموجود في الملف

"G7.S3.1.1_درجات_حرارة_دول_العالم.xlsx"

1. المغرب	1. في أي البلدان تكون درجة الحرارة في شهر محرم أعلى من 20 درجة مئوية؟
2. جيبوتي	
3. جزر القمر	
4. موريتانيا	
1. الجزائر	2. في أي البلدان تكون درجة الحرارة في شهر محرم أدنى من 15 درجة مئوية؟
2. المملكة العربية السعودية	
3. تونس	
4. مصر	
1. المملكة العربية السعودية	3. في أي البلدان تكون درجة الحرارة في شهر جمادى الثاني أعلى من 33 درجة مئوية؟
2. جيبوتي	
1. البحرين	
2. المغرب	4. في أي البلدان درجة الحرارة في شهر ذو الحجة أعلى من 15 درجة مئوية؟
3. المملكة العربية السعودية	
4. جيبوتي	
5. جزر القمر	
6. موريتانيا	
1. محرم	5. في أي الشهور تكون درجة الحرارة في المملكة العربية السعودية أدنى من 17 درجة مئوية؟
2. صفر	
3. ذو الحجة	