



الحوسبة وتقنيات المعلومات

COMPUTING & INFORMATION TECHNOLOGY

1

الفصل الدراسي الثاني
2018 - 2019

النسخة التجريبية



binarylogic

الحوسبة وتقنيات المعلومات ١ \ الفصل الدراسي الثاني 2018 - 2019



SNOITACILBUP MM YB DEHSILBUP

الجوسبة وتقنيات المعلومات

COMPUTING & INFORMATION TECHNOLOGY



الاسم

الفصل



حضره صاحب السمو الشيخ تميم بن حمد آل ثاني
أمير دولة قطر

النشيد الوطني

قَسَمًا بِمَنْ رَفَعَ السَّمَاءَ
قَطَرُ سَتَبَقَى حُرَّةً
سِرُوا عَلَى نَهْجِ الْأَلَى
قَطَرُ بِقَلْبِي سِيرَةً
قَطَرُ الرِّجَالِ الْأَوَّلِينَ
وَحَمَائِمُ يَوْمَ الْفِدَاءِ
قَسَمًا بِمَنْ نَشَرَ الضِّيَاءَ
تَسْمُو بِرُوحِ الْأَوْفِيَاءَ
وَعَلَى ضِيَاءِ الْأَنْبِيَاءَ
عِزٌّ وَأَمْجَادُ الإِبَاءَ
حُمَاثُنَا يَوْمَ النِّزَادَاءِ
جَوَاحٌ يَوْمَ السَّلَامِ

أهلاً بك!

تعال معي لنستكشف عالم
 تكنولوجيا المعلومات
 انتقل إلى حاسوبك
 واتبعني!



برامج أخرى:

قسم في نهاية الوحدة يعرض بعض الأدوات والبرامج البديلة.



المصطلحات:

قسم يوضح ما تعلمته والمفردات الجديدة التي يحتويها الدرس.



مشروع الوحدة:

نشاط في نهاية كل وحدة يدمج المهارات التي يتم تدريسها في الوحدة



ماذا تعلمت:

قسم يركز على النقاط المهمة التي يحتاج الطالب إلى مراجعتها.



تمرين عملي



تمرين نظري



نصيحة ذكية:

معلومات مفيدة.



كن آمناً:

معلومات لحماية نفسك.



لمحة تاريخية:

أحداث حقيقة في الماضي.



مراجعة فريق وزارة التعليم والتعليم العالي

منيرة محمد قاسم اليافعي
نسرين محمد درويش
شهاب الدين سيد المنشاوي
غسان أحمد سبسي

هدى ناصر عبد الله العمادي
خلود حمد أحمد النعيمي
عمرو موسى عبد الحميد شلبي
نهى أكرم العمري

1. هيا نكتب

6		كتابة أرقام وحروف
8		كتابة كلمة
20		كتابة جملة
32		المفتاح العالي Shift Key
37		

2. أنا أتصفح الإنترنـت

48		الإنترنت
50		البحث عن المعلومات
58		عرض محتويات صفحة الويب
64		التواصل عبر الإنترنت
72		

3. هـيا بـنا نـفـكـر

78		تسلاسل التعليمات
80		هـيا نـستـخـدـم Bee Bot
89		الأـنـماـط
113		الـعـثـورـ عـلـىـ الأـخـطـاء
122		

الـكـفـاـيـاتـ الـأـسـاسـيـةـ لـلـمـنهـجـ الـتـعـلـيمـيـ الـوـطـنـيـ لـدـوـلـةـ قـطـرـ

	التعاون والمشاركة		التفكير الإبداعي والتفكير الناقد
	التقسيـيـ وـالـبـحـثـ		الـكـفـاـيـةـ الـلـغـوـيـةـ
	ـ حلـ الـمـشـكـلـاتـ		ـ الـكـفـاـيـةـ الـعـدـدـيـةـ
			ـ التـوـاصـلـ

1. هيا نكتب

هل ترغب بإنشاء نصك الخاص؟ في هذه الوحدة سنتعلم كيفية الكتابة باستخدام الحاسوب. سنستخدم برنامج WordPad (الدفتر) لإنشاء وتحرير النصوص، في النهاية سنتعلم كيف نحفظ عملنا ونقوم بفتحه مرةً أخرى عندما نحتاجه.



ماذا سنتعلم؟

- < تحديد النص باستخدام الفأرة أو لوحة المفاتيح.
- < استخدام مفتاح الحذف Delete لحذف النص الموجود أمام مؤشر الكتابة.
- < استخدام مفتاح المسافة Space لترك مسافة بين الكلمات.
- < استخدام مفاتيح الأسهم وال فأرة لتحريك مؤشر الكتابة داخل النص.
- < استخدام المفتاح العالي Shift لإضافة الرموز المناسبة لجعل النص أكثر وضوحاً.
- < تغيير نوع وحجم الخط.
- في هذه الوحدة سوف نتعلم:
- < بدء تشغيل واستخدام WordPad (الدفتر) لكتابه النص.
- < كتابة الأرقام والحراف.
- < حفظ ملف في مجلدٍ افتراضي.
- < فتح ملف من مجلدٍ افتراضي.
- < كتابة الكلمات والجمل.
- < استخدام مفتاح الإدخال Enter لإنشاء سطر جديد.
- < استخدام المفتاح العالي Shift لتغيير اللغة.
- < استخدام مفتاح التراجع للحذف لحذف الحرف السابق Backspace لمؤشر الكتابة.

الأدوات

> WordPad



مواضيع الوحدة

- < كتابة أرقام وحروف
- < كتابة كلمة
- < كتابة جملة
- < المفتاح العالي Shift

كتابة أرقام وحروف



ريم

مرحباً ريم، يحتاج معمل الحاسوب إلى ملصق ترحبي باللغتين العربية والإنجليزية، كذلك إلى ملصقات صغيرة لترقيم أجهزة الحاسوب.

حقاً؟ لنرى كيف يمكننا أن نفعل ذلك
باستخدام برنامج WordPad.



حمد

أهلاً وسهلاً
Welcome





مفاتيح الكتابة (الحروف والأرقام والرموز)

لوحة المفاتيح



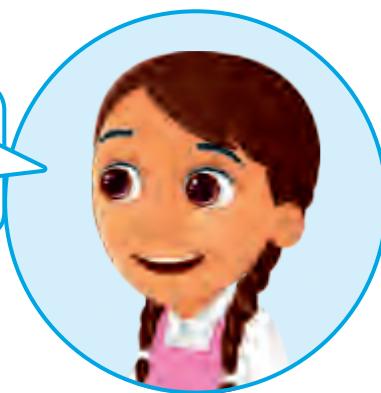
مفاتيح الأسماء

لوحة المفاتيح الرقمية

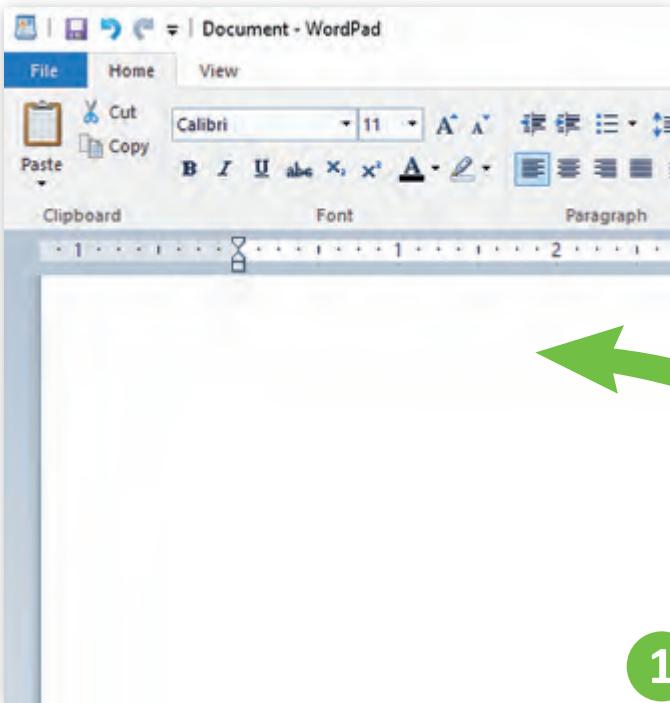


لكتابة الأرقام والحروف نحتاج
إلى لوحة المفاتيح.

تذكري أن تستخدمي كلتا يديك
بطريقة صحيحة أثناء الكتابة
باستخدام لوحة المفاتيح.



لنفتح برنامج WordPad



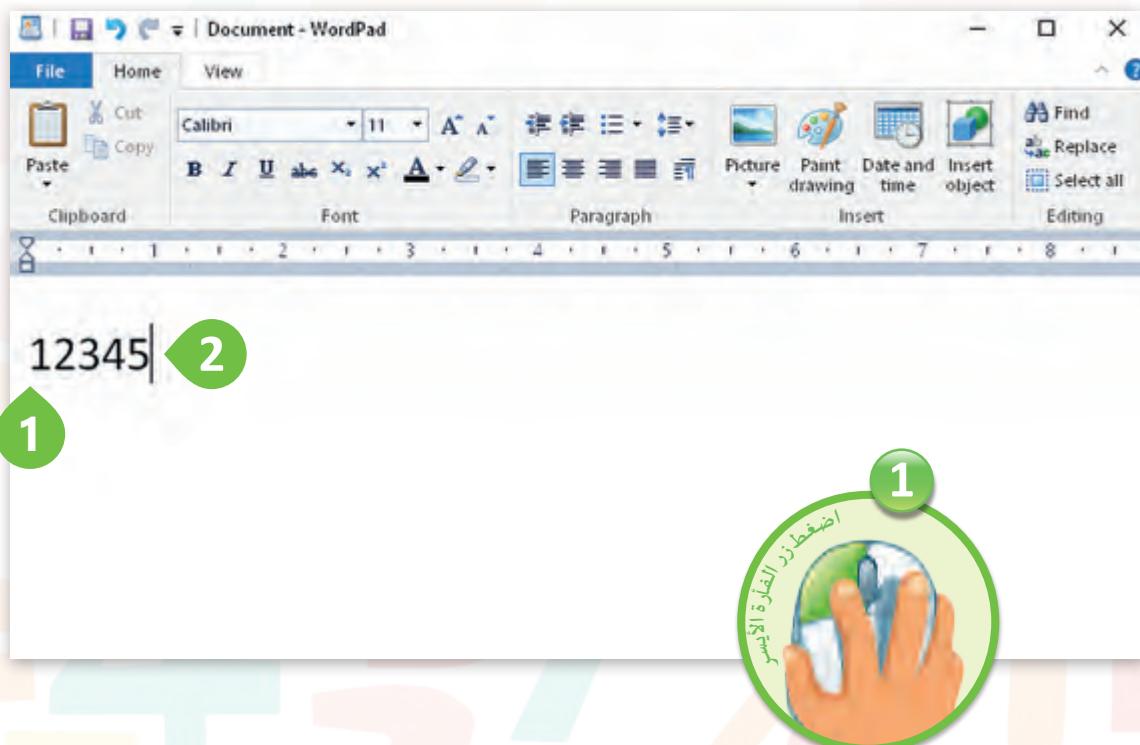
A screenshot of the Microsoft WordPad application window. The document title is "Document - WordPad". The ribbon tabs shown are File, Home, and View. The Home tab is selected, displaying the ribbon bar with various font and paragraph tools. In the center of the document area, there is a yellow-bordered rectangular box with a vertical cursor line inside it. To the right of the document, a green speech bubble contains the Arabic text "اكتب هنا." (Write here.).

تظهر في منطقة العمل
إشارة وامضة (المؤشر)
تشير إلى موضع الكتابة

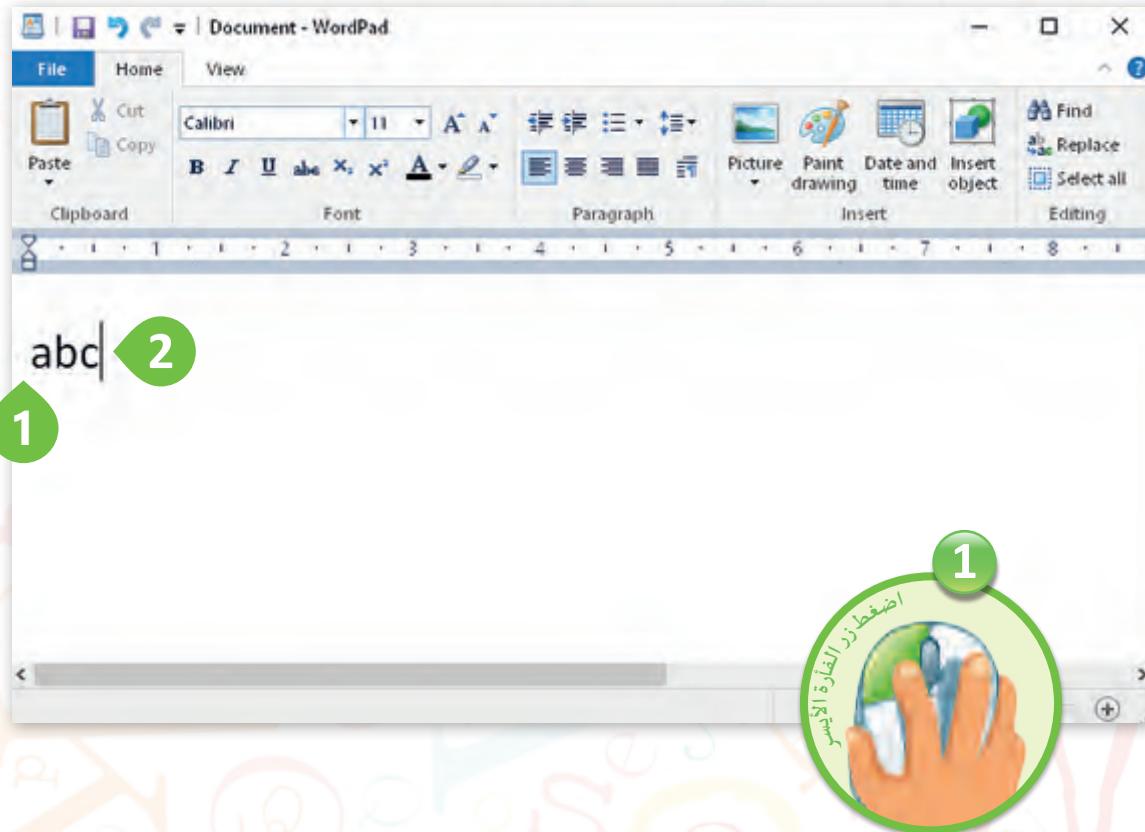
A cartoon illustration of a young girl with brown hair in braids, wearing a pink dress. She is pointing her finger towards the cursor in the WordPad document. A blue speech bubble is attached to her head, containing the Arabic text "تظهر في منطقة العمل إشارة وامضة (المؤشر) تشير إلى موضع الكتابة".



كتابة الأرقام

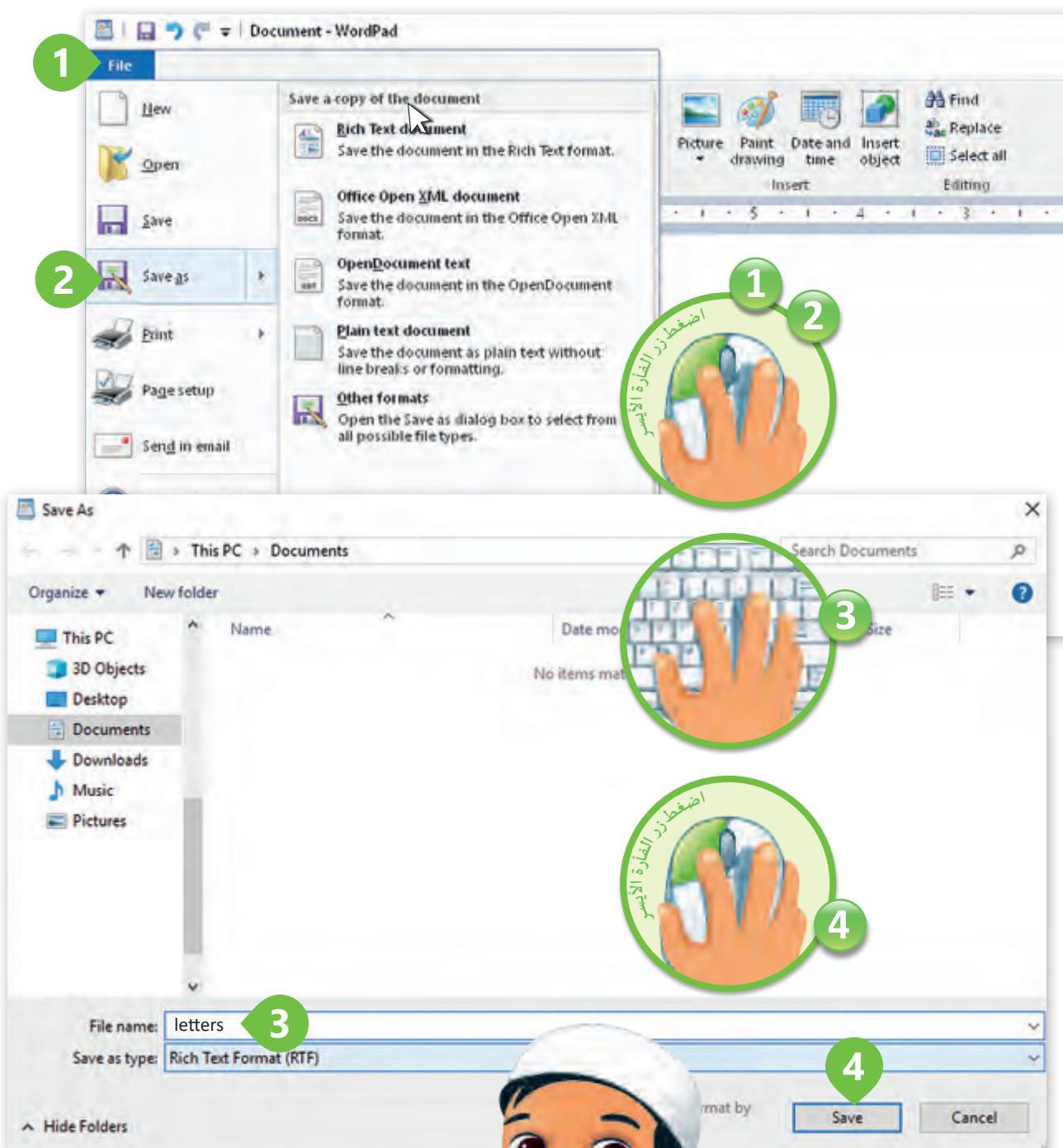


كتابة الحروف باللغة الإنجليزية



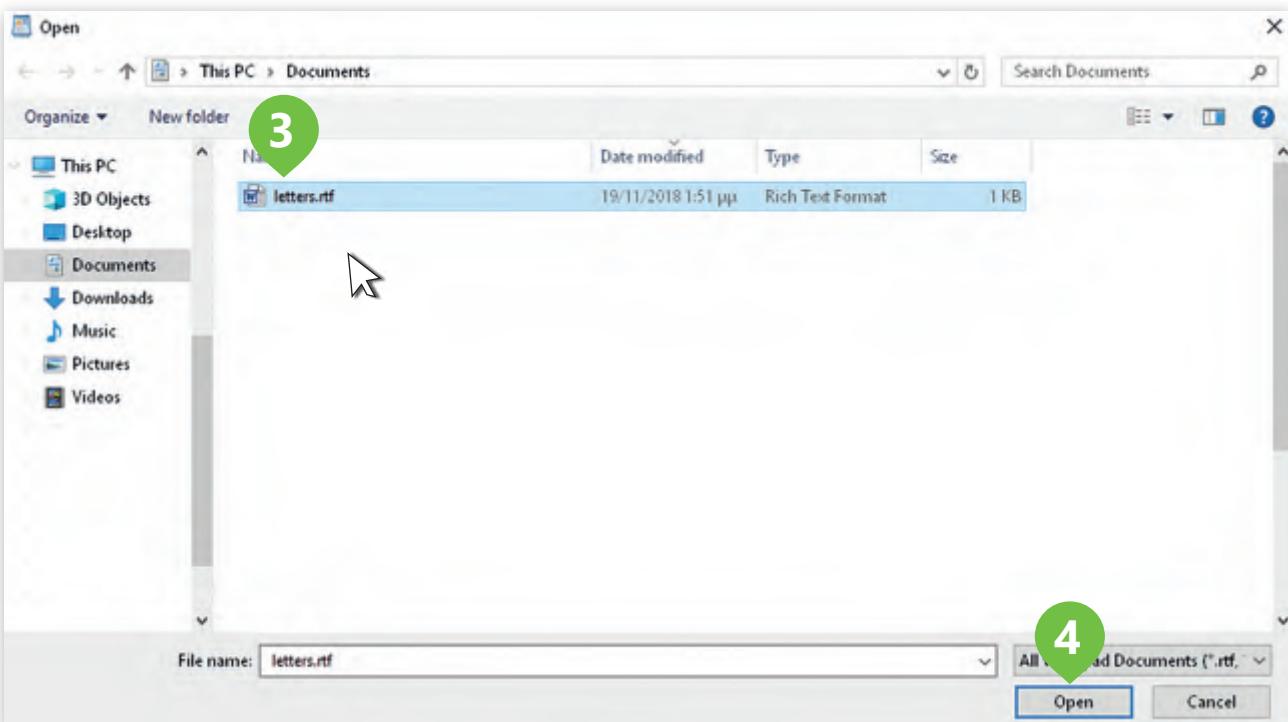
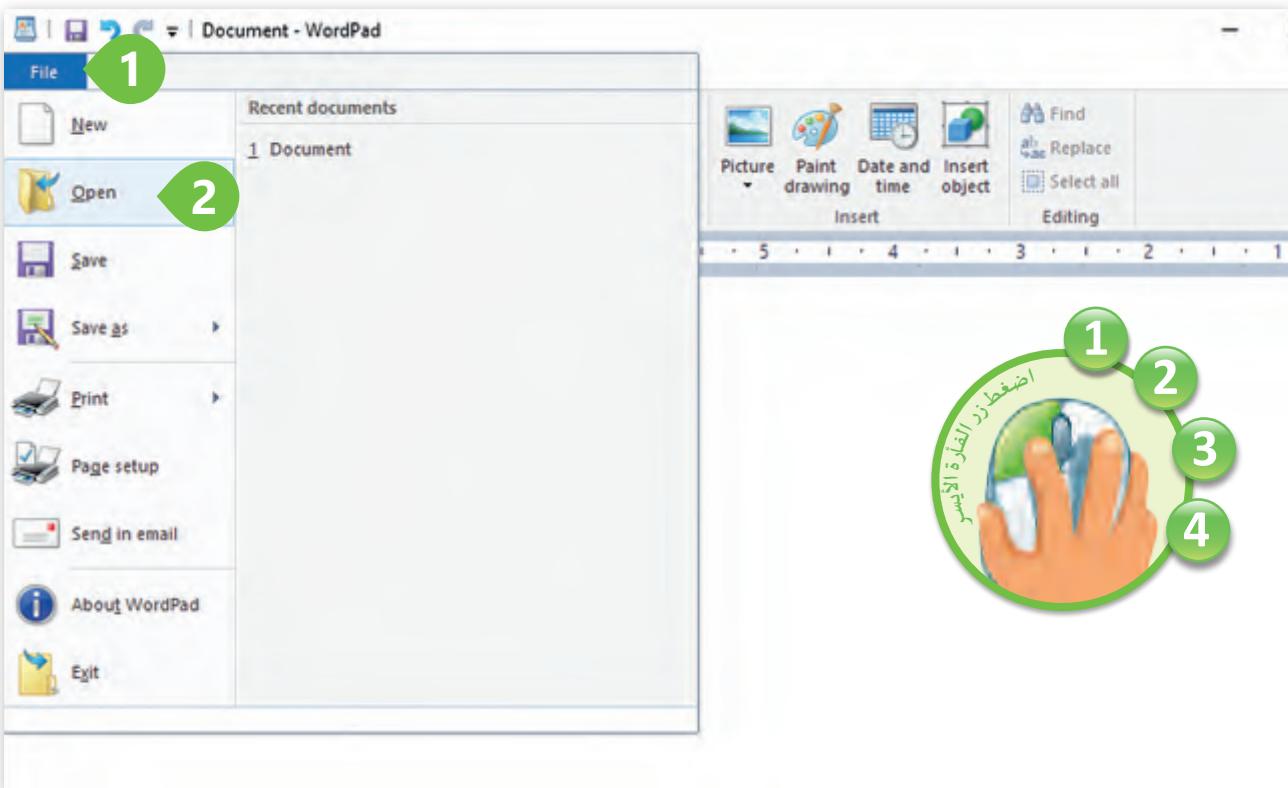


احفظ عملك!



الآن يمكننا العثور على الملف
عند الحاجة إليه في وقت لاحق.

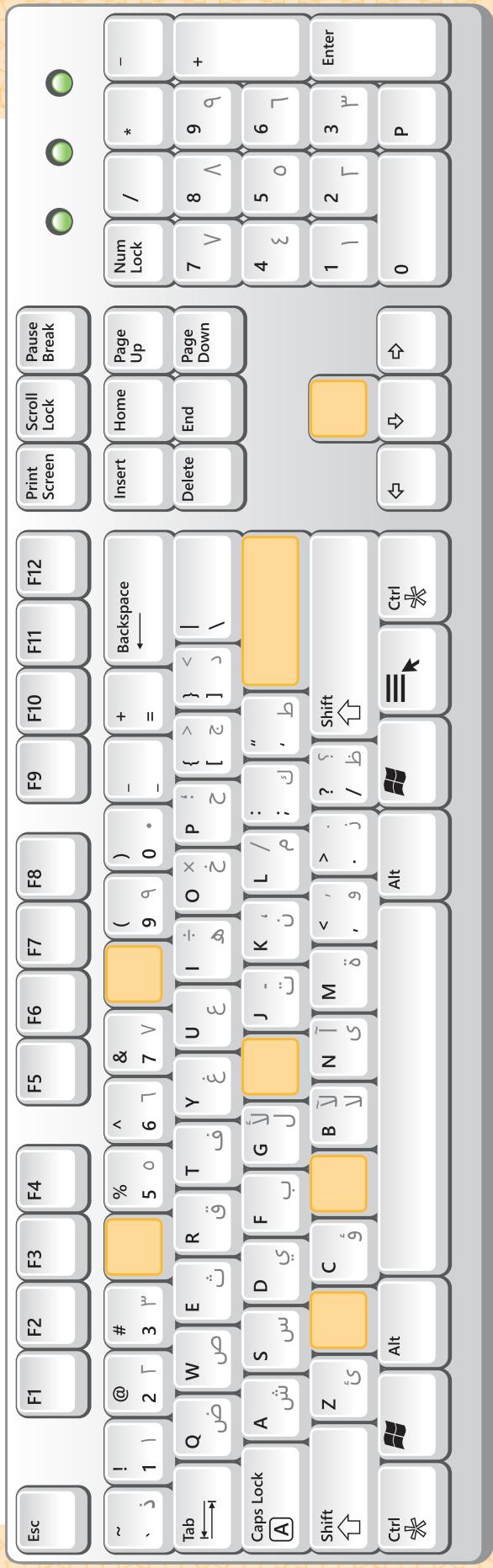
افتح ملف





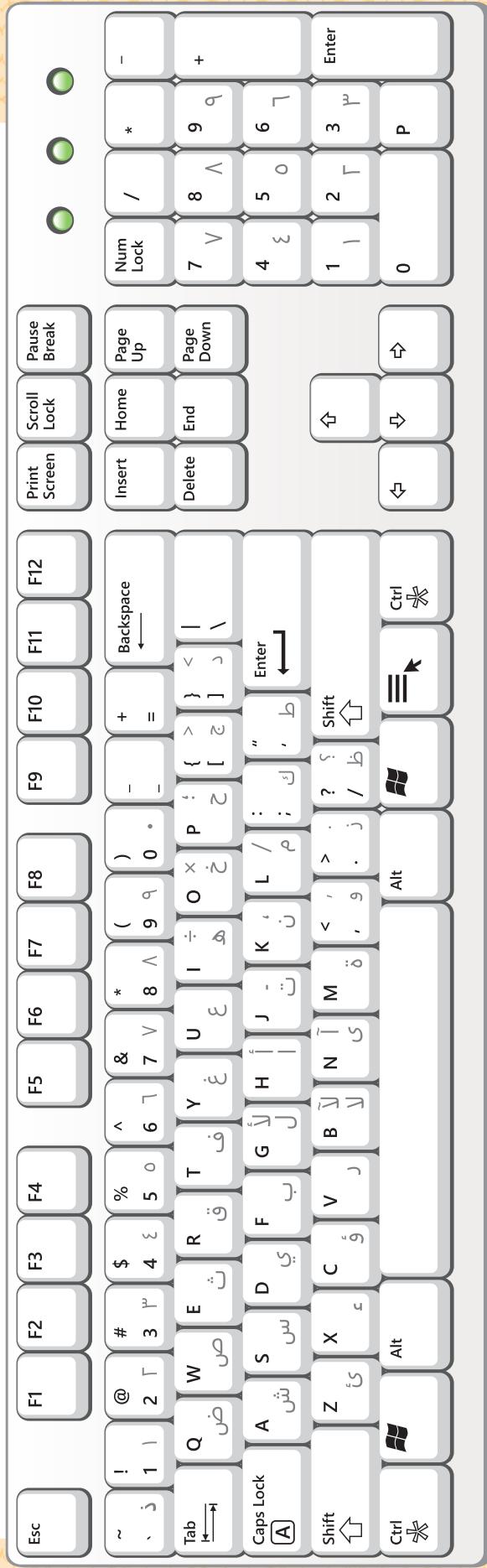
1

طابق لوحة مفاتيح جهازك في معمل الحاسوب بلوحة المفاتيح أدناه، وأكمل المفاتيح المخفية.



لون المفاتيح المناسبة في لوحة المفاتيح .

2



الحرروف المكونة لكلمة (Qatar)

الحرروف المكونة لـ إسمك



هناك مجموعتين من مفاتيح الأرقام في لوحة المفاتيح، لون **المجموعة الأولى** باللون الأخضر والمجموعة **الثانية** باللون الأزرق.



المجموعة الأولى		المجموعة الثانية	

< لنطبق معاً

4

.WordPad افتح برنامج الدفتر



< اكتب قطار الأرقام الآتي:



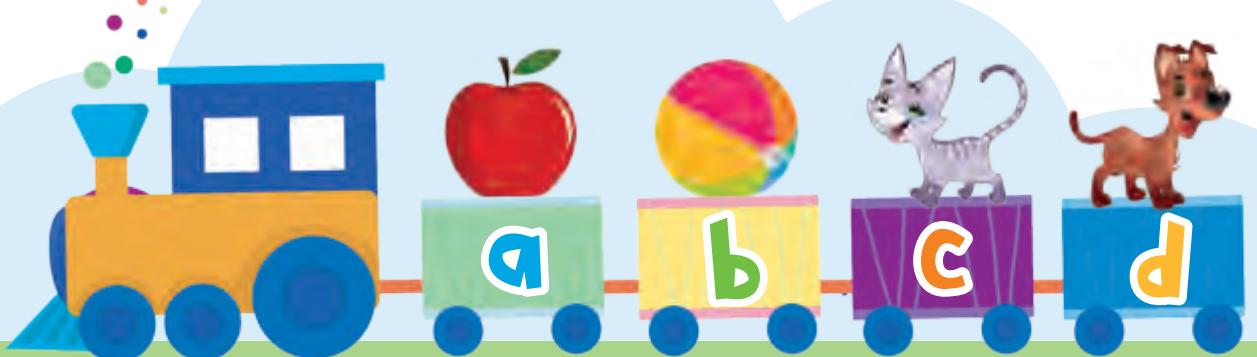
< احفظ الملف باسم "numbers".

5

.WordPad افتح برنامج الدفتر



< اكتب قطار الحروف الآتي:



< احفظ الملف باسم "letters".



6

افتح برنامج الدفتر .WordPad

< اكتب قطار الحروف الآتي:



< احفظ الملف باسم "qatar".

7

افتح برنامج الدفتر .WordPad

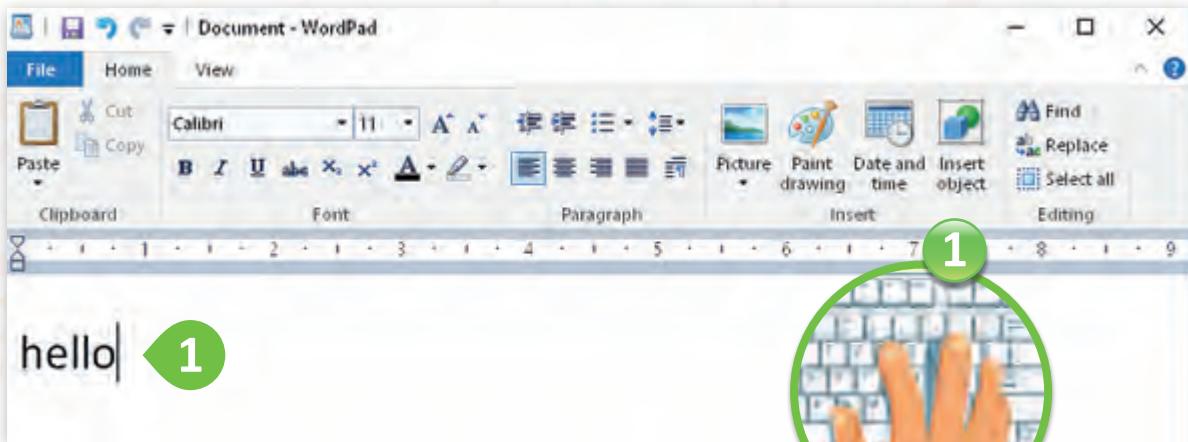
< اكتب قطار الأرقام والحروف الآتي:



< احفظ الملف باسم "train".

كتابة كلمة

"hello" اكتب

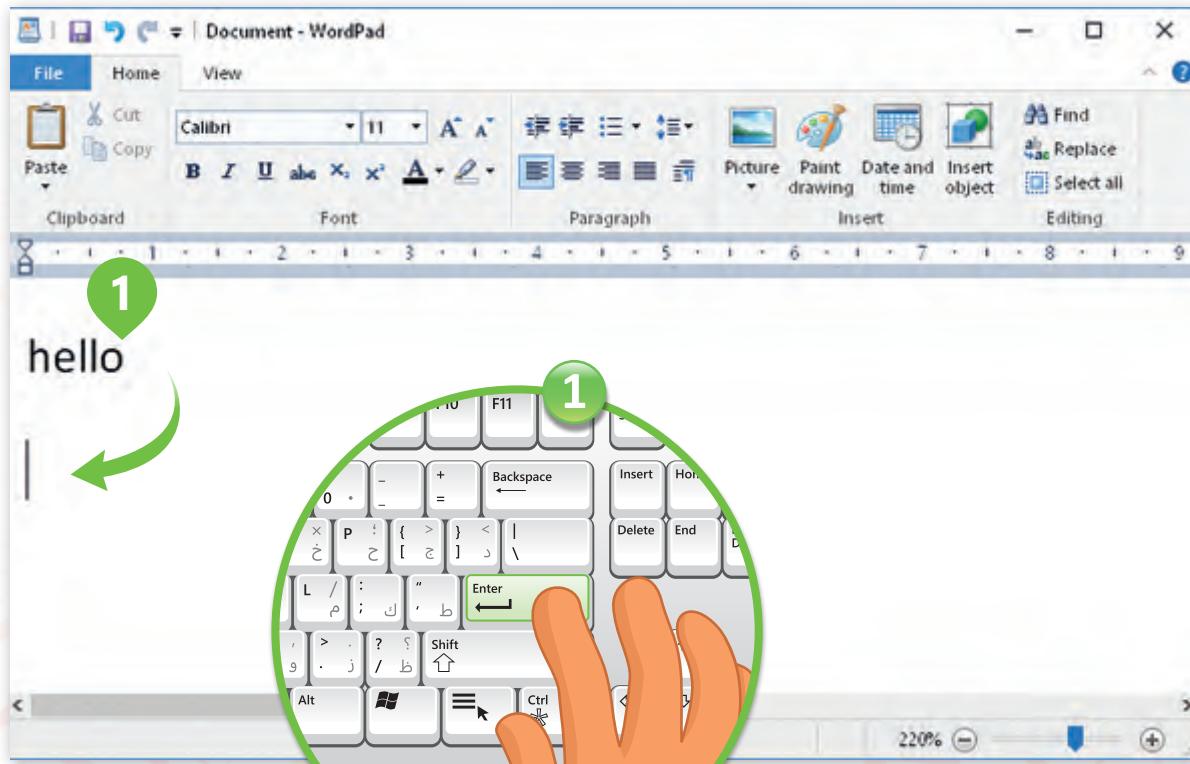


اضغط مفتاح الإدخال Enter لإنشاء سطر جديد

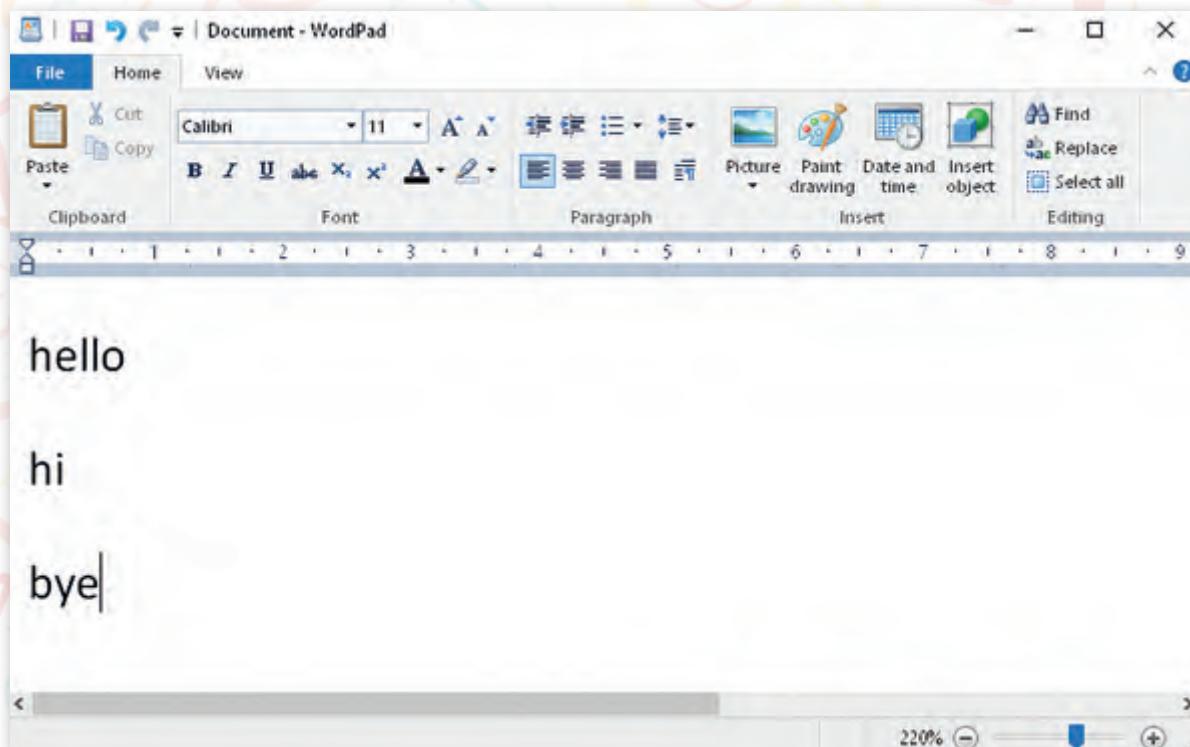




الدرس (2)



إنشاء قائمة



الكتابة باللغة العربية



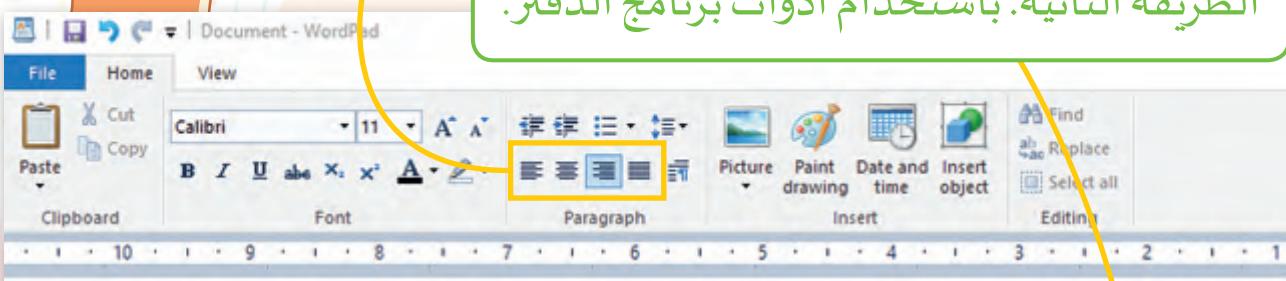
الطريقة الأولى: باستخدام لوحة المفاتيح.

أولاً لنغير اتجاه الكتابة لتبدأ من اليمين.



الطريقة الثانية: باستخدام أدوات برنامج الدفتر.

اكتب هنا.





ثانياً لتغيير لغة الكتابة،
اضغط .Shift + Alt

اكتب "مرحبا"

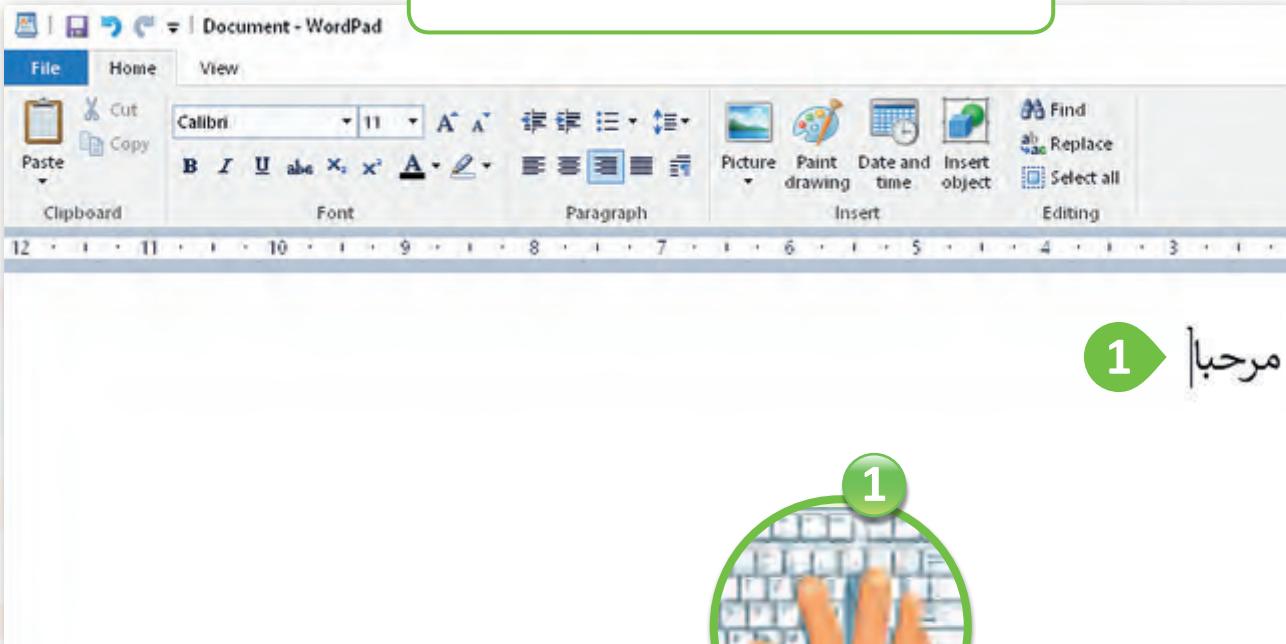


مرحبا

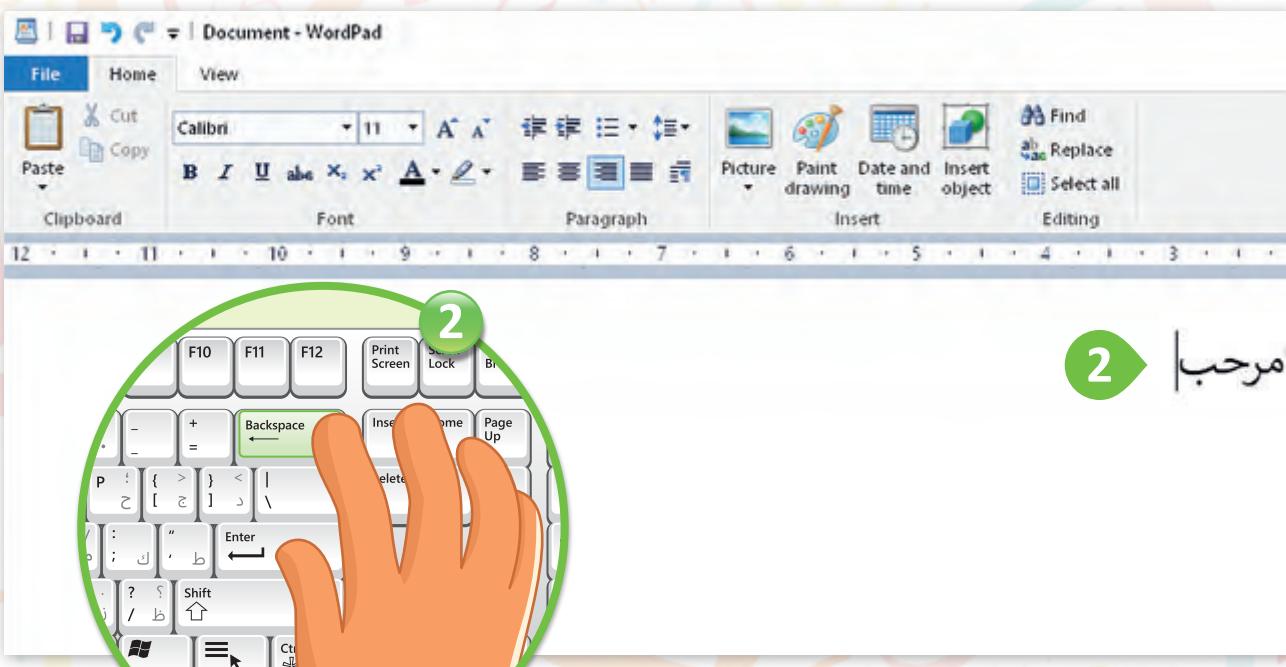
1

استخدام مفتاح التراجع Backspace للحذف

لحذف الحرف السابق لمؤشر الكتابة



1 | مرحبا



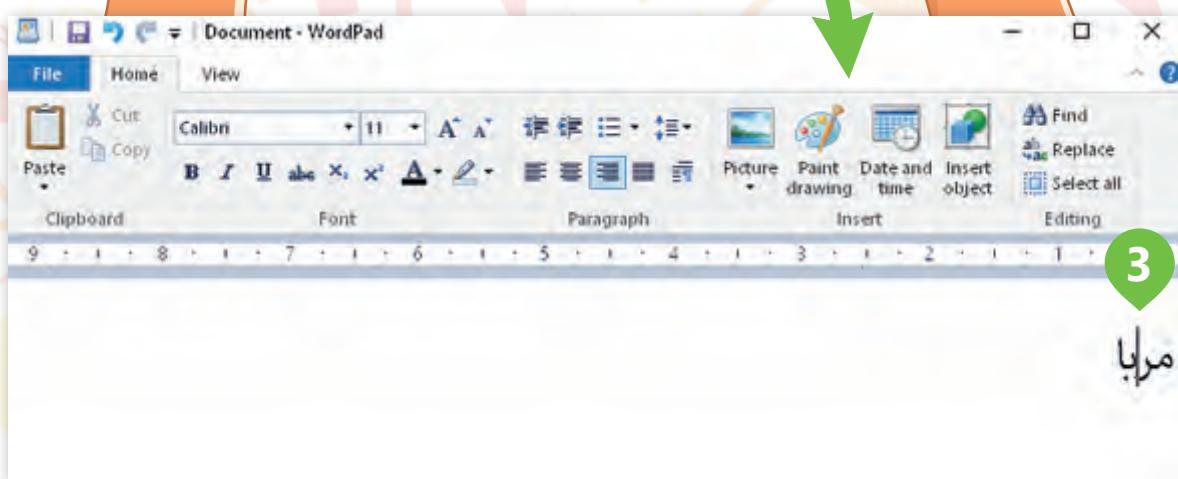
2 | مرحب



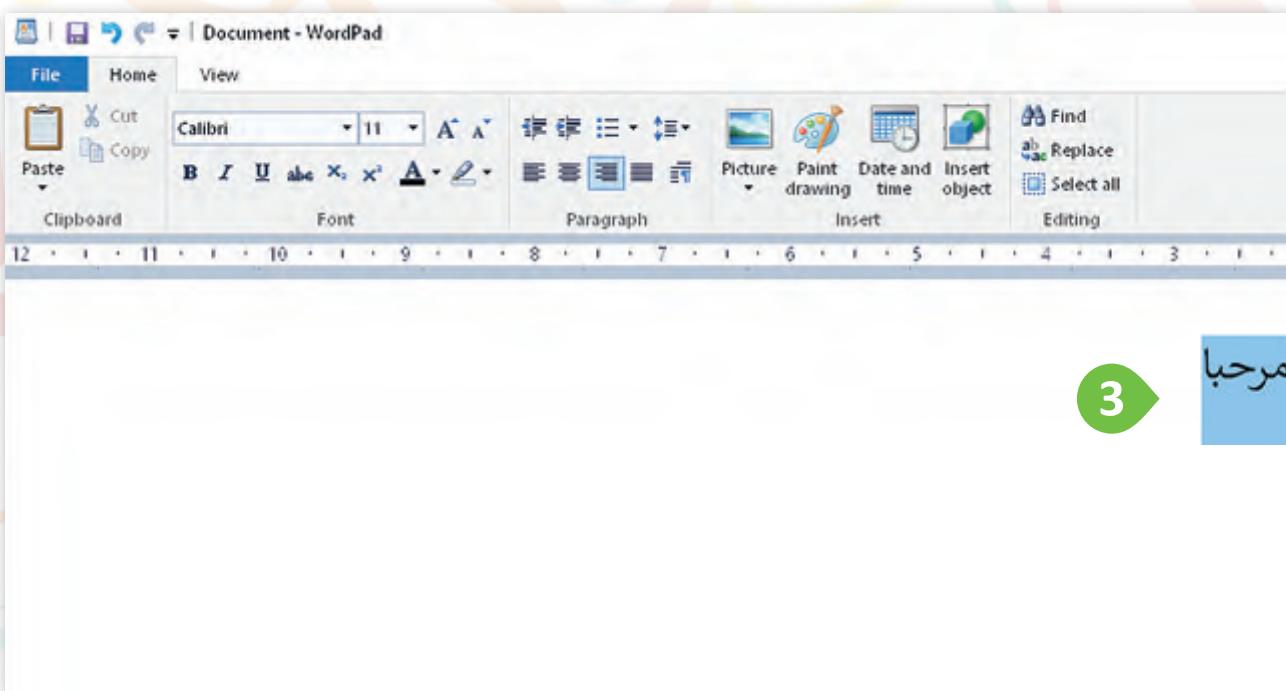
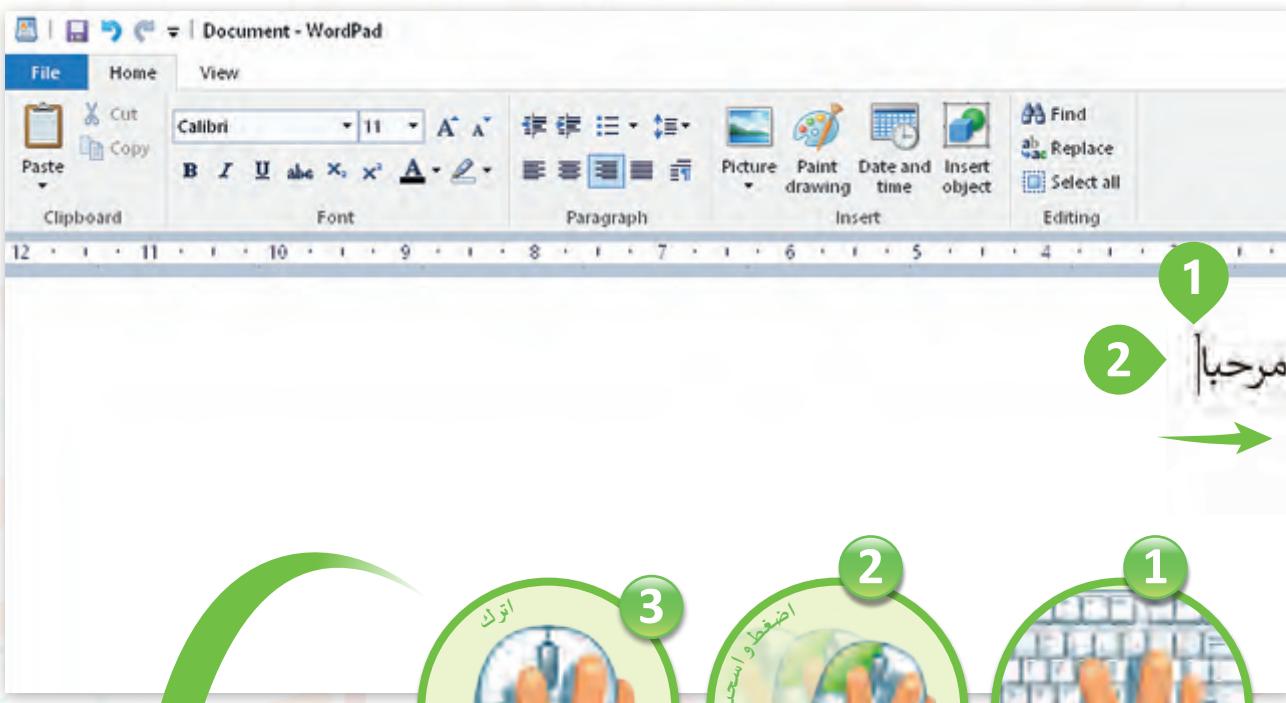
استخدام مفتاح الحذف Delete



لحذف الحرف التالي مؤشر الكتابة



تحديد كلمة باستخدام الفأرة

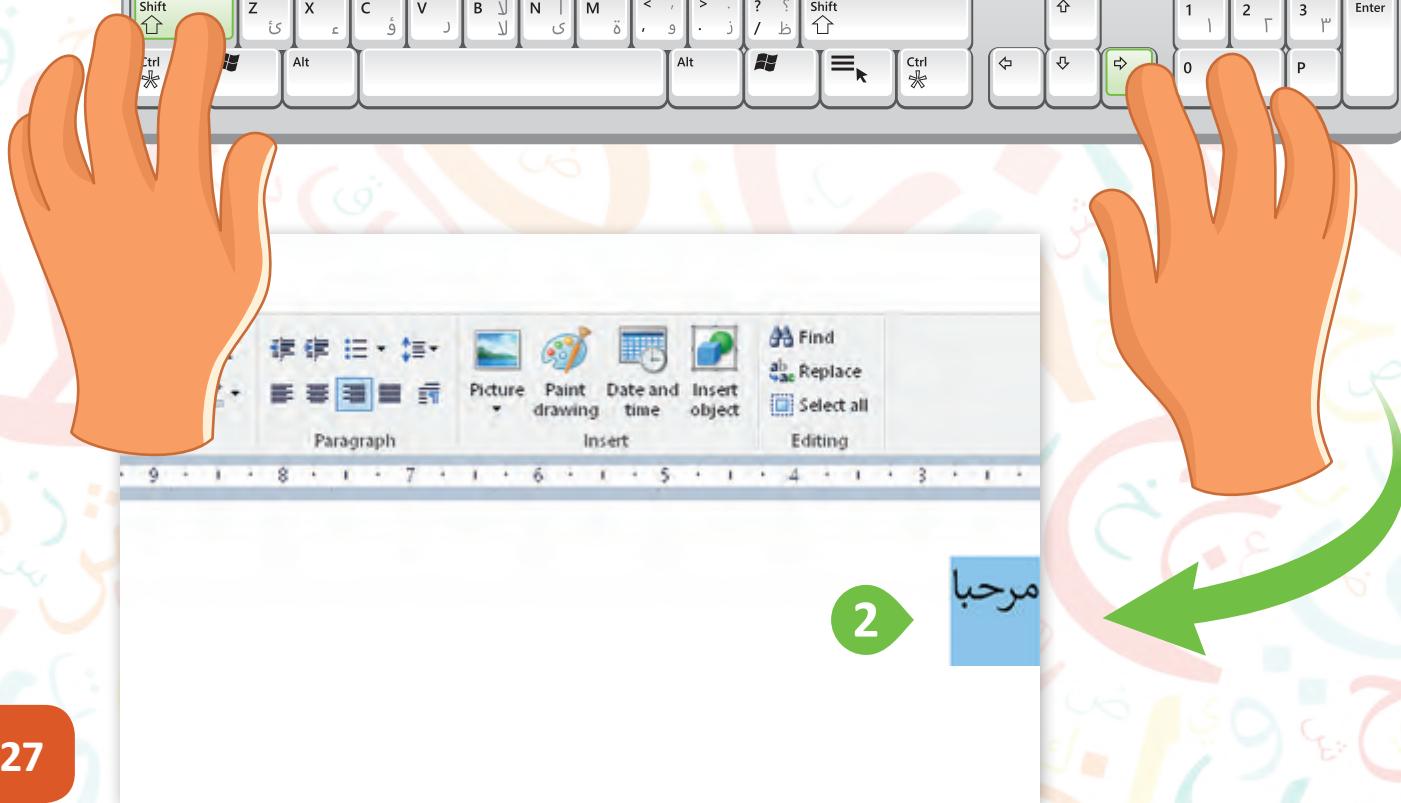




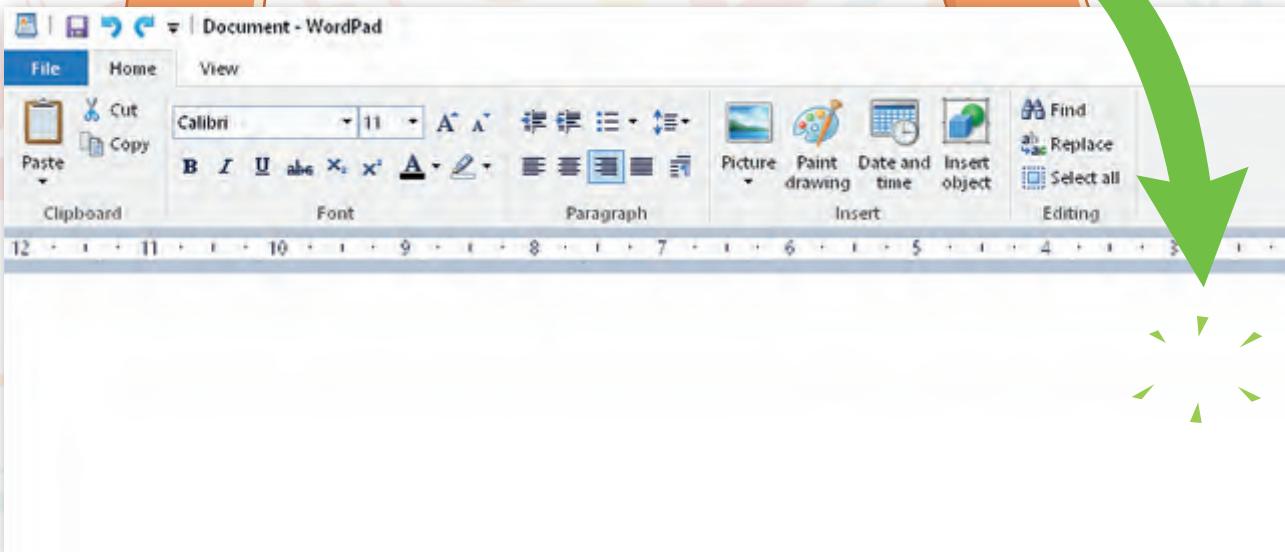
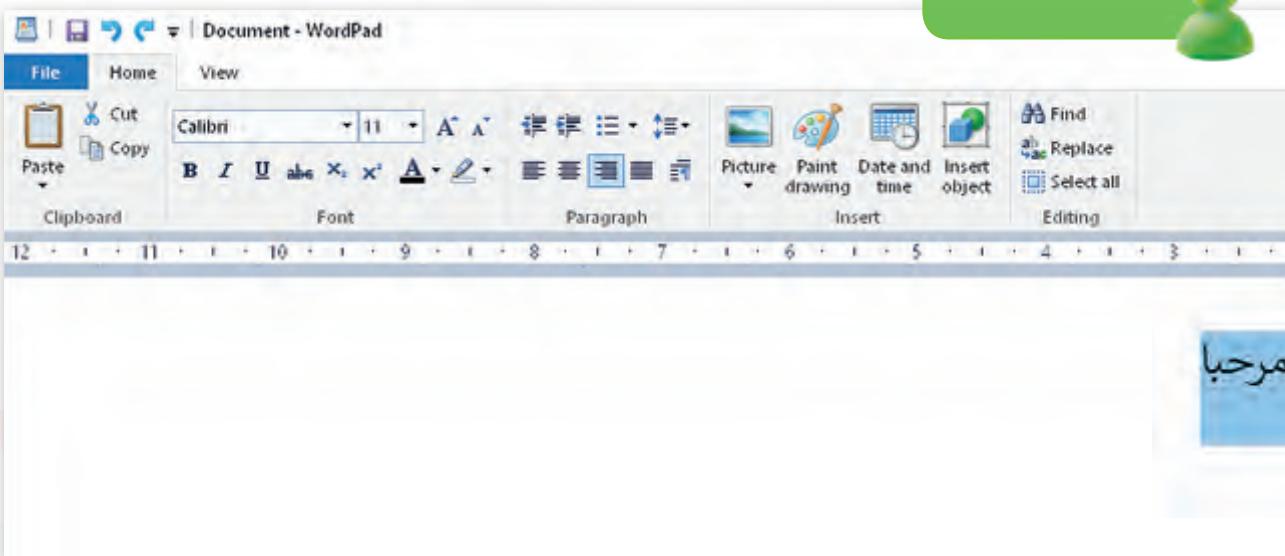
تحديد كلمة باستخدام المفاتيح



The screenshot shows the Microsoft WordPad application window. The ribbon bar at the top has 'File', 'Home', and 'View' tabs. The 'Home' tab is active. Below the ribbon are various toolbars: 'Clipboard' (Paste, Cut, Copy), 'Font' (Calibri, size 11, bold, italic, underline, etc.), 'Paragraph' (list styles, alignment, spacing), 'Insert' (Picture, Paint drawing, Date and time, Insert object), and 'Editing' (Find, Replace, Select all). A green callout bubble with the number '1' points to the 'Font' dropdown menu. Another green callout bubble with the number '1' points to the 'Text' icon in the ribbon bar.



احذف كلمة





1

لون المفاتيح المناسبة في لوحة المفاتيح أدناه تبعاً للمواصفات الجدول الآتي:



لإذناء سطر جديد	
لحذف الحرف السابق مؤشر الكتابة	
لحذف الحرف التالي مؤشر الكتابة	

> لنطبق معًا

2

افتح برنامج الدفتر .WordPad



stop
wait
go

> اكتب قائمة الكلمات التي تعبر عن إشارات المرور الضوئية في الصورة:

> احفظ الملف باسم "lights"

3

افتح برنامج الدفتر .WordPad

> اكتب الكلمات في البطاقات المنشورة أدناه على شكل قائمة:

مدرسة

كتاب

قلم

> احفظ الملف باسم "كلمات".

30

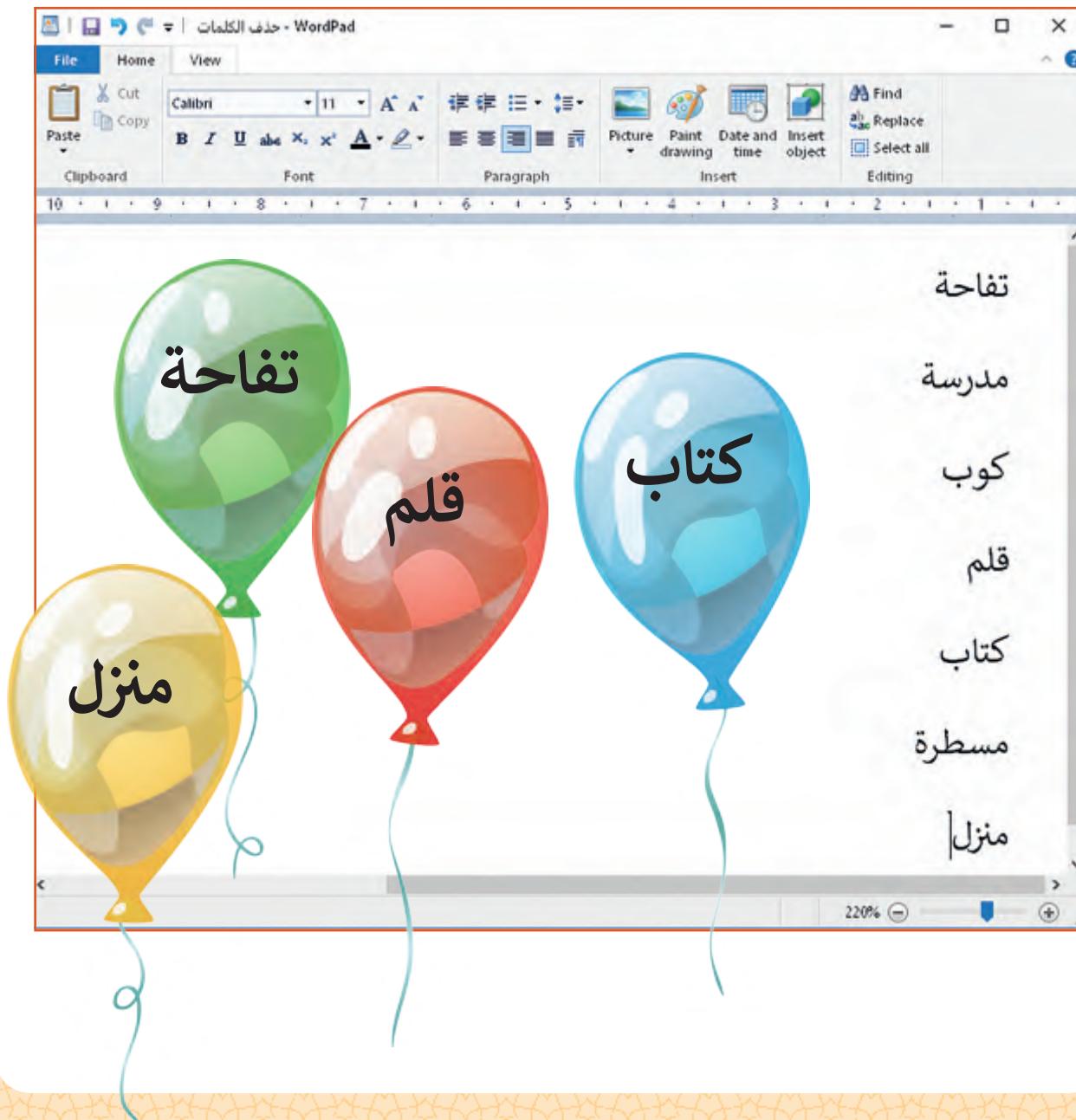


4

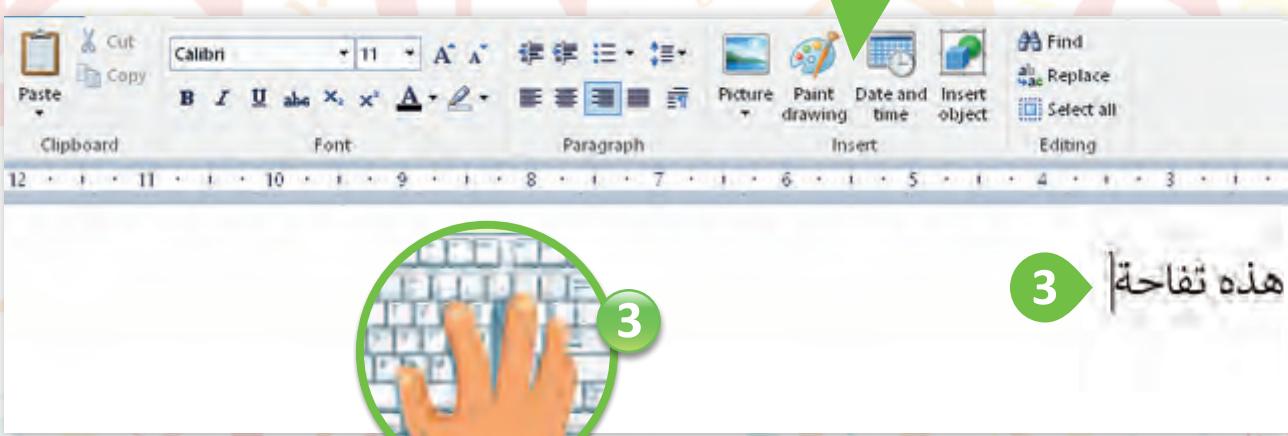


افتح برنامج الدفتر .WordPad

- < افتح ملف "حذف الكلمات" الموجود على سطح المكتب.
- < احذف من القائمة الكلمات الموجودة في البالونات الآتية:



كتابة جملة





تحريك المؤشر باستخدام مفاتيح الأسهم

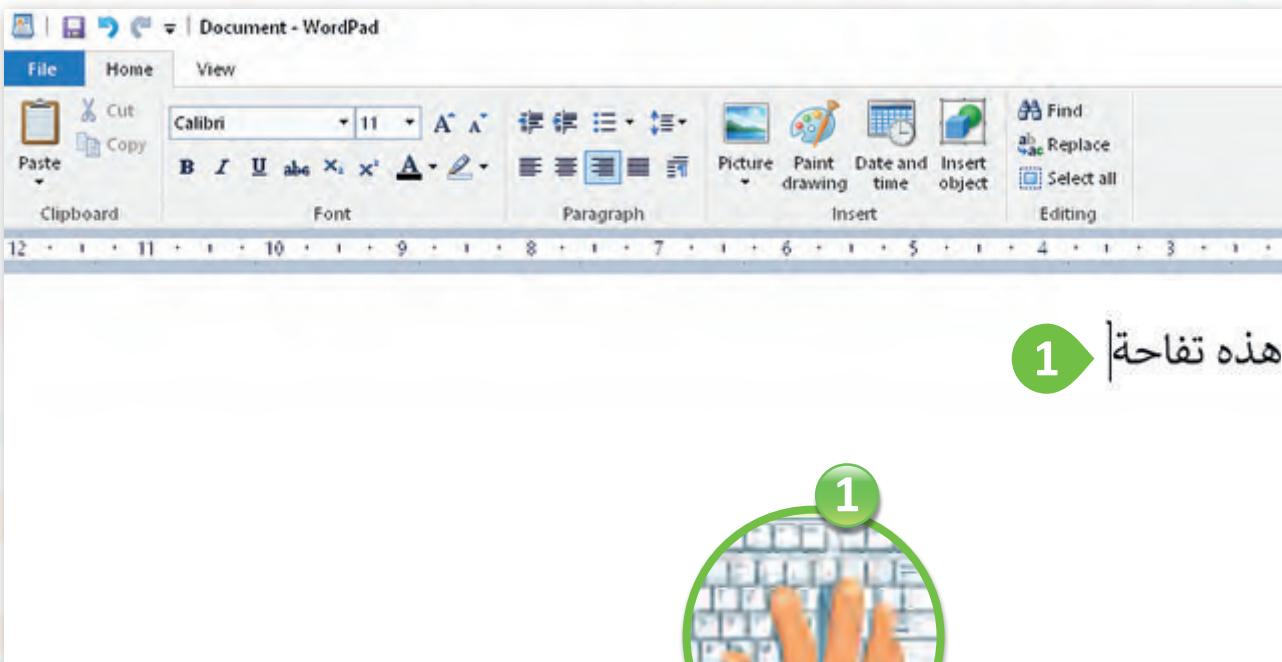


This image shows a Microsoft WordPad window with a keyboard overlay illustrating the stroke order for writing the Arabic word "تفاحة" (apple) using a standard QWERTY keyboard.

- Step 1:** The first stroke (الخط الأول) is a vertical downstroke from the top row to the middle row, starting from the right pinky finger position. This corresponds to the letter "ت".
- Step 2:** The second stroke (الخط الثاني) is a vertical upstroke from the middle row back to the top row, ending at the right pinky finger position. This corresponds to the letter "ف".
- Step 3:** The third stroke (الخط الثالث) is a horizontal rightward stroke from the middle row to the bottom row, ending at the left index finger position. This corresponds to the letter "ح".
- Step 4:** The fourth stroke (الخط الرابع) is a vertical downstroke from the bottom row to the middle row, ending at the right index finger position. This corresponds to the letter "ة".
- Step 5:** The fifth stroke (الخط الخامس) is a vertical upstroke from the middle row back to the top row, ending at the right pinky finger position. This corresponds to the letter "ا".

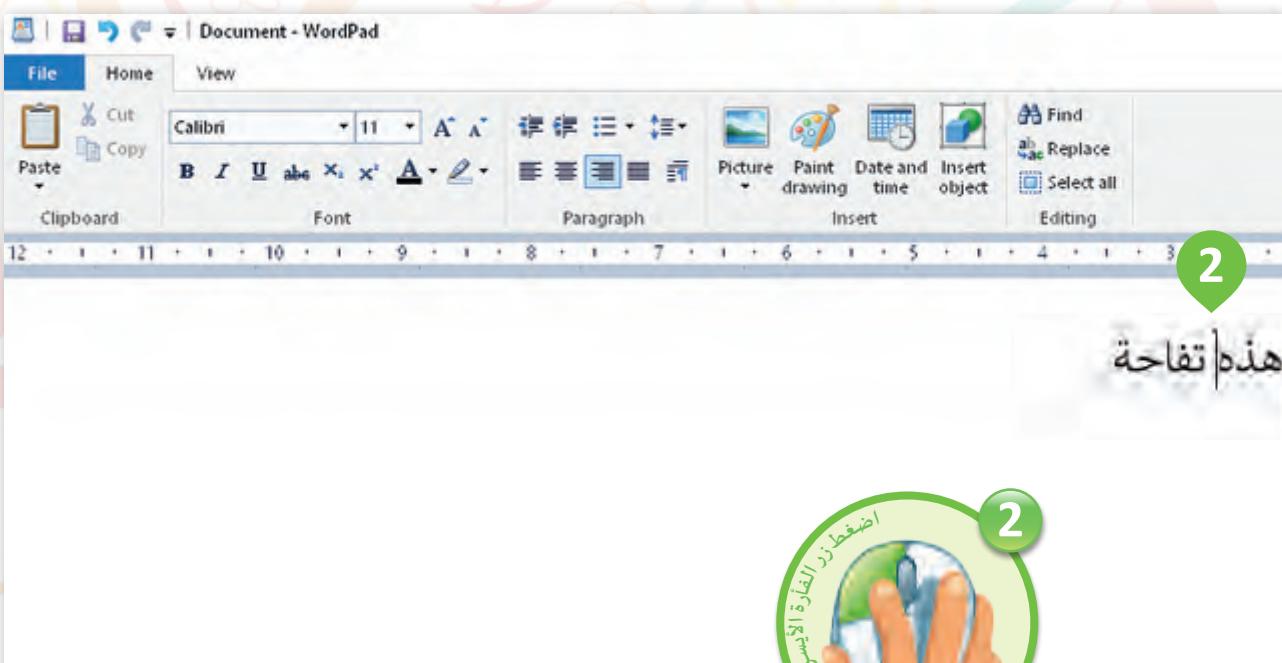
The Microsoft WordPad ribbon is visible at the top, showing tabs like File, Home, View, Font, Paragraph, Insert, and Editing. The Arabic text "هذه تفاحة" is partially visible on the right side of the screen.

تحريك المؤشر باستخدام الفأرة



1

هذه تفاحة



2

هذه تفاحة



2



1



افتح برنامج الدفتر .WordPad

< اكتب الكلمات في اللوح أدناه على شكل قائمة:

أ أرب

ب بيت

ت تمر

ث ثوب

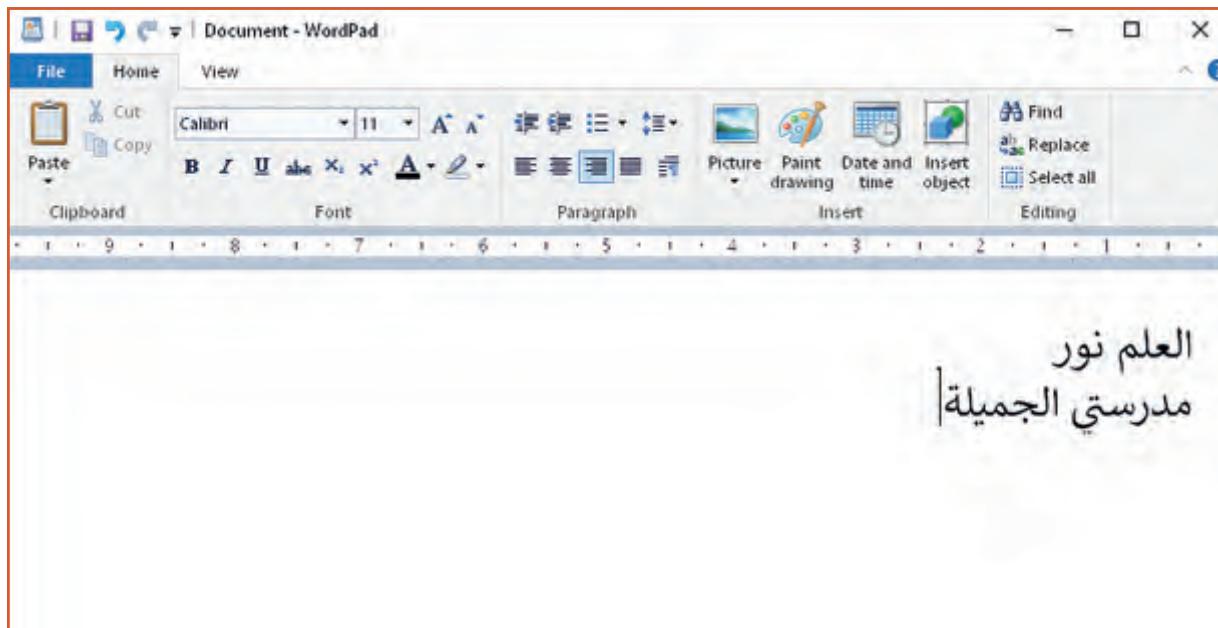
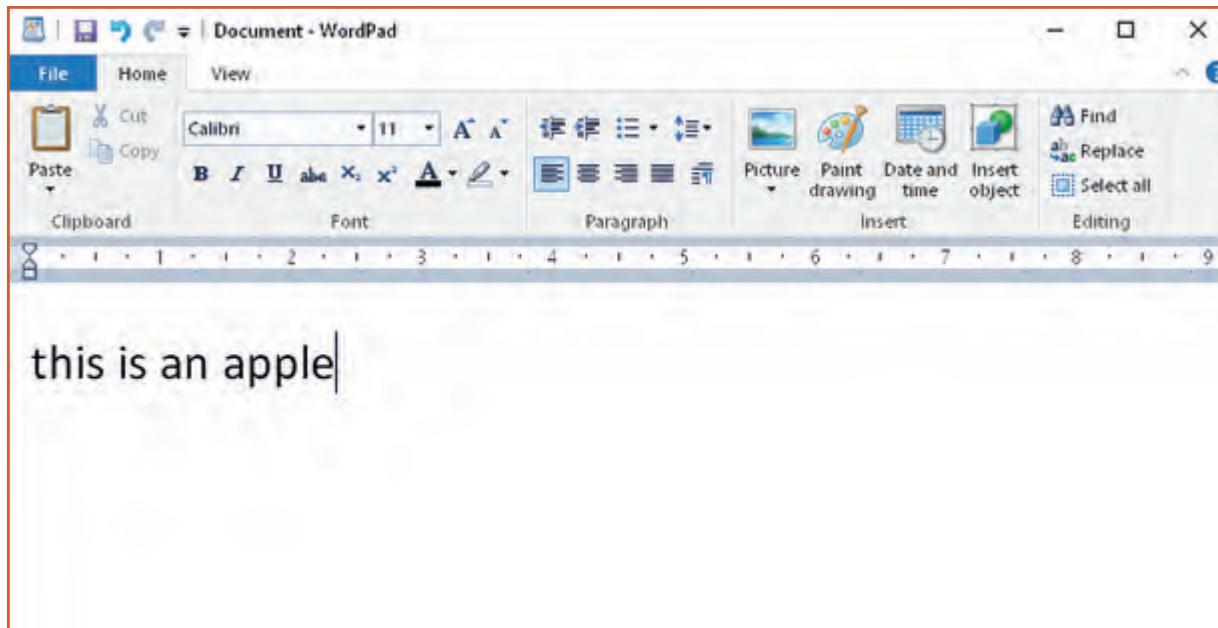


< احفظ الملف باسم "كلمات".



2

اكتب الجمل الآتية:



حرك المؤشر داخل الجملة

المفتاح العالي Shift Key



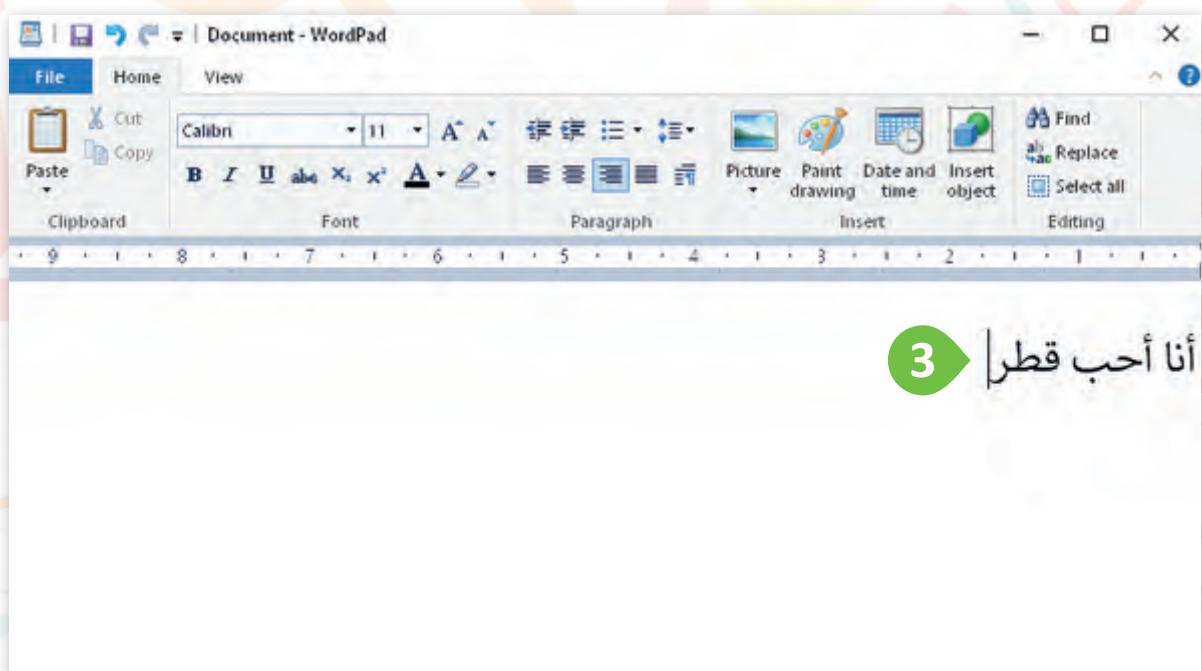
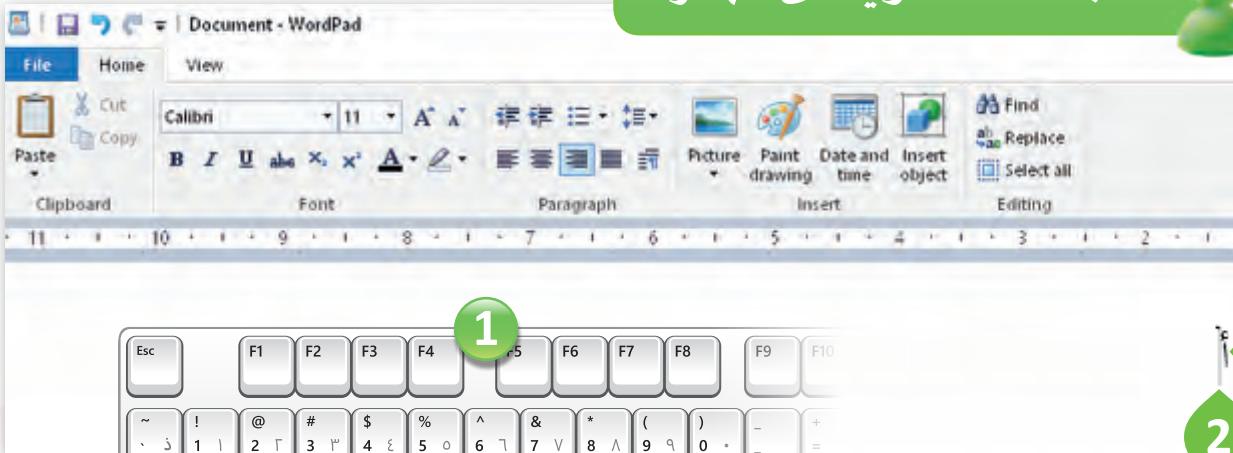
كتابة حرف كبير في اللغة الإنجليزية



لكتابة حرف كبير، اضغط
+ Shift.



اكتب كلمة تحتوي على الهمزة





اكتب فاصلة



1 مرحبا،

2

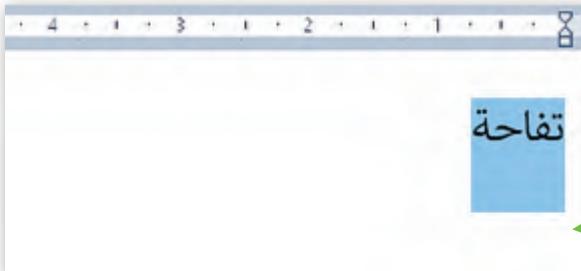
1 مرحبا، اسمي حمد.

2

1

2

تغيير نوع وحجم الخط



1 تفاحة

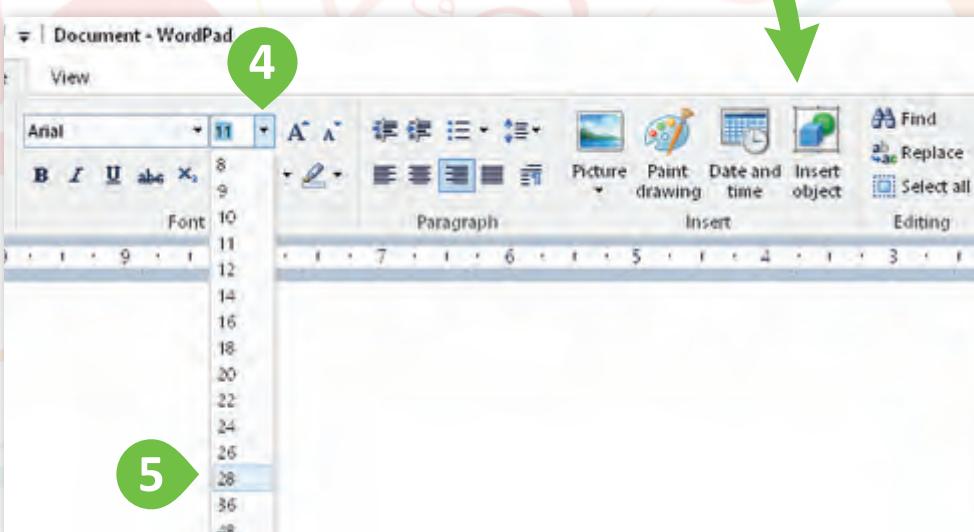
2 تفاحة



3 تفاحة



4 تفاحة



5 تفاحة



1

افتح برنامج الدفتر .WordPad

< اكتب الكلمات في اللوحات الإرشادية أدناه مع مراعاة أن تكون الحروف الإنجليزية كبيرة.



< احفظ الملف باسم ."signs"



2

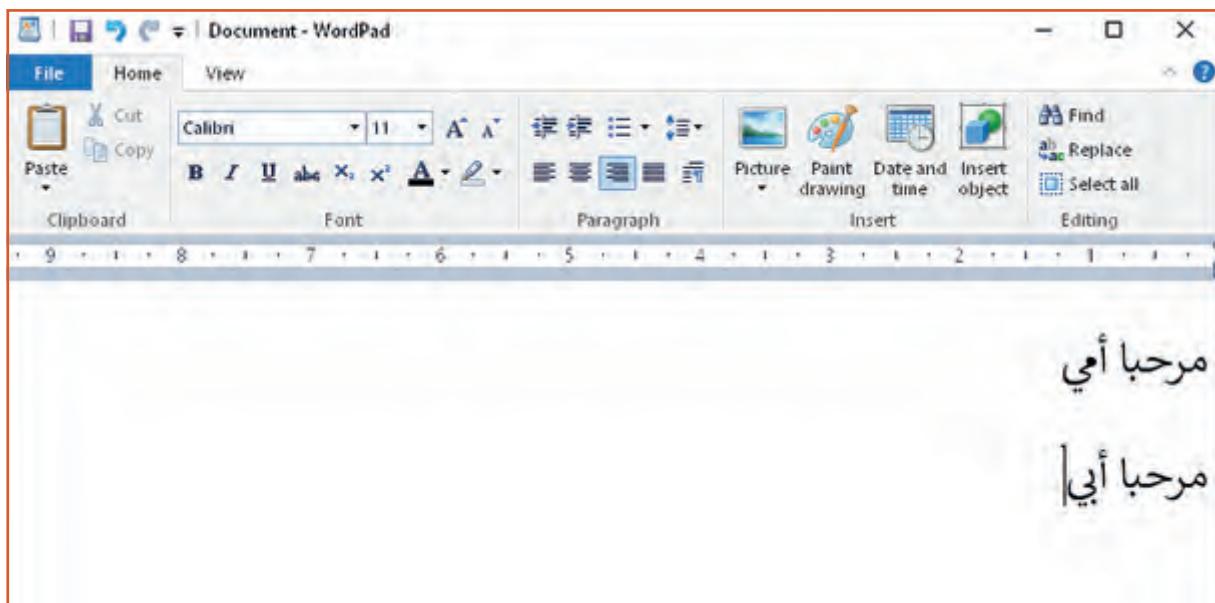
اكتب الجمل التالية:

The screenshot shows the Microsoft WordPad application window. The title bar reads "Document - WordPad". The ribbon menu is visible with "File", "Home", and "View" tabs. The "Home" tab is selected, showing various font and paragraph formatting tools. The main content area contains two lines of text: "Hello mom" and "Hello dad", each enclosed in a red-bordered box.

> لنطبق معاً

3

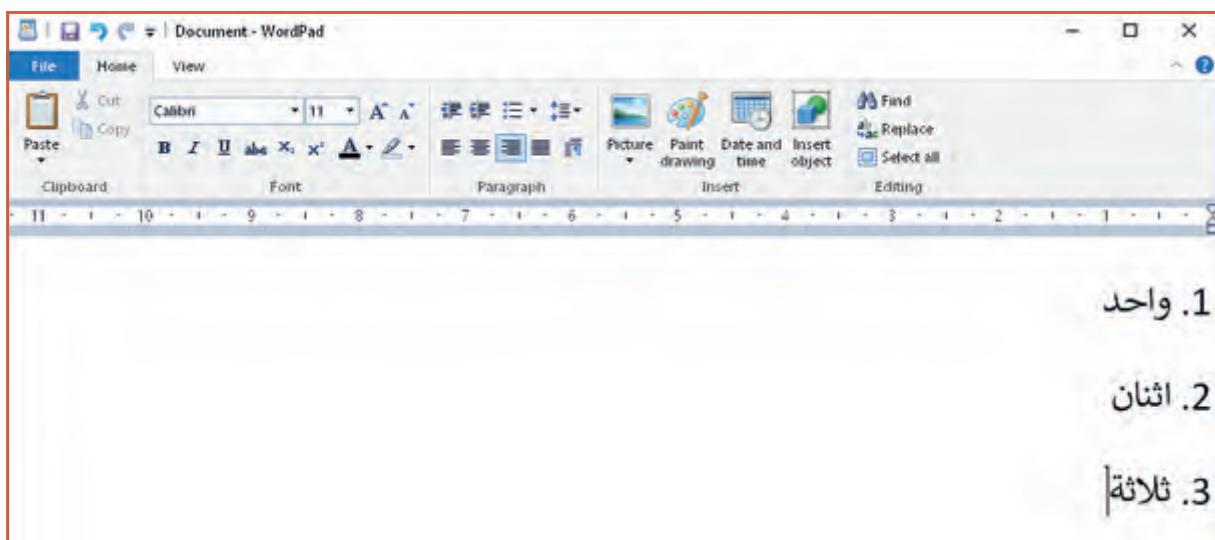
اكتب الجمل التالية:



4

اكتب هذه القائمة.

1 2 3





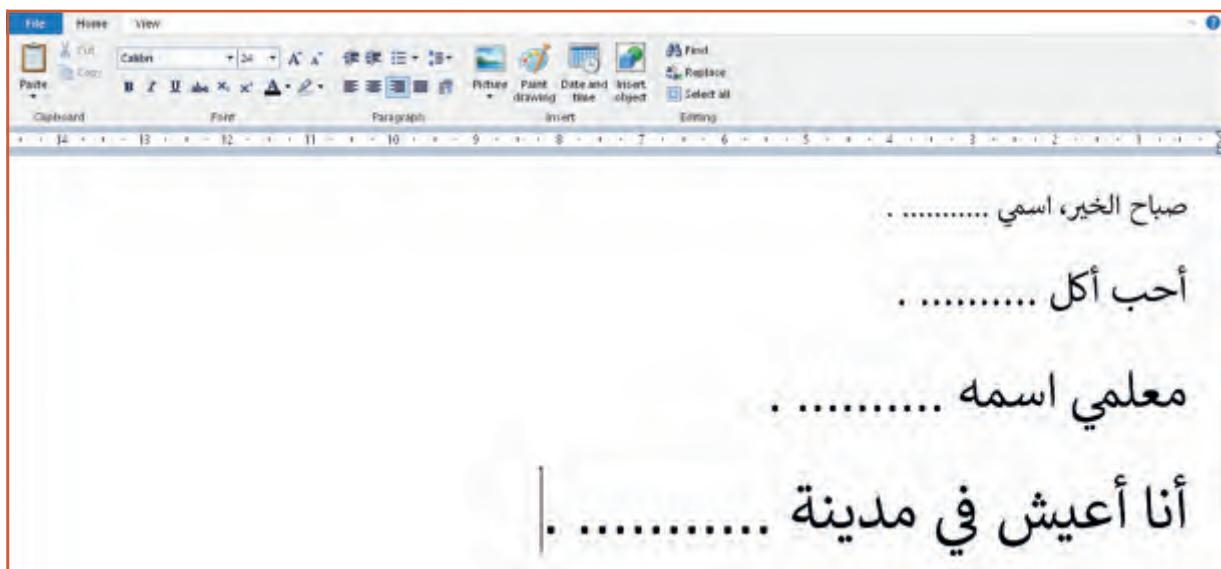
5

اكتب التالي ثم قم بنفس التغيير.



6

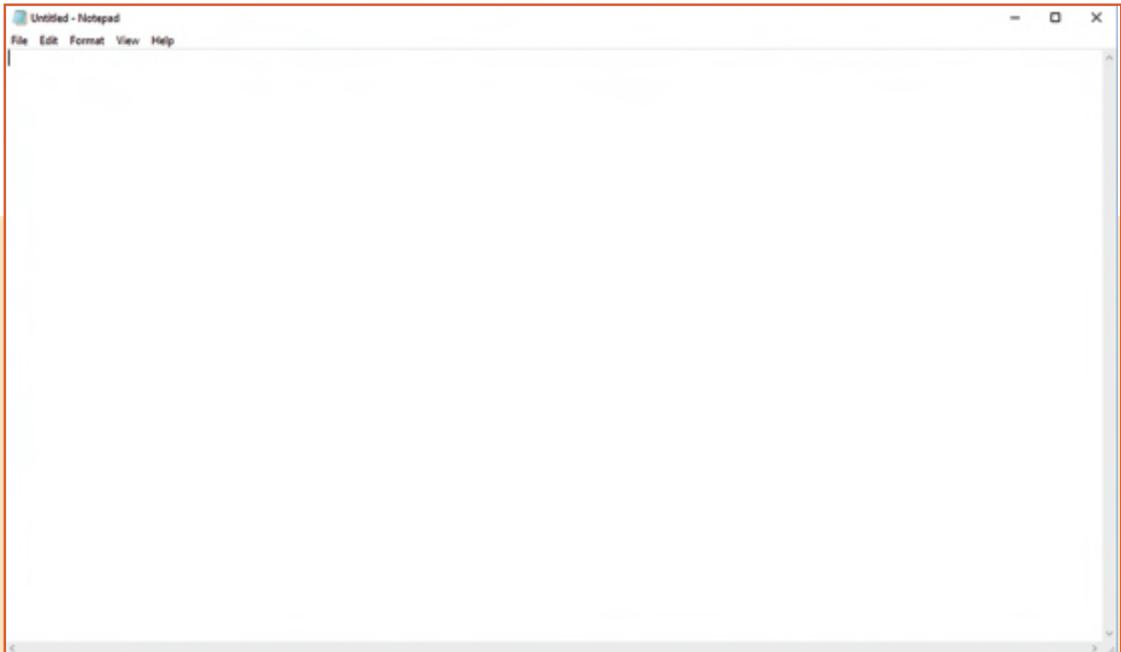
اكتب عن نفسك. إملأ الفراغات واتكتب النص في برنامج .WordPad





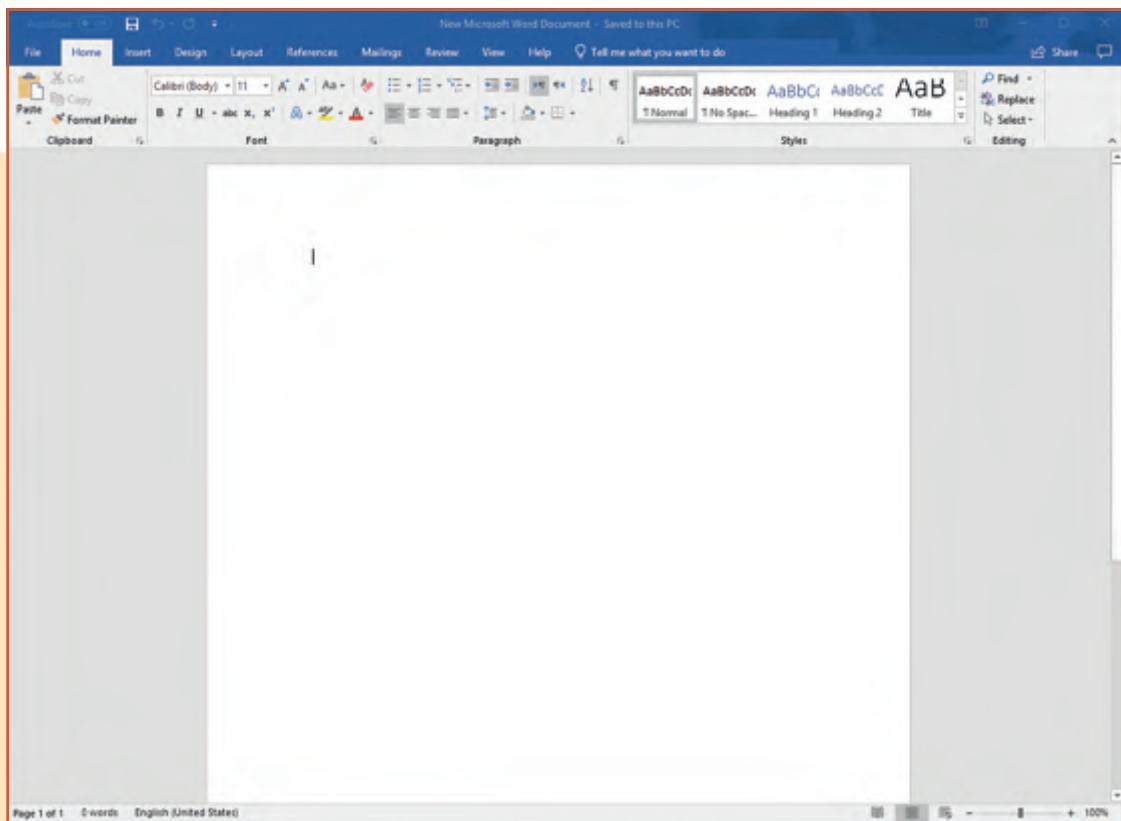
Notepad (المفكرة)

برنامج Notepad (المفكرة) هو محرر نصوص بسيط خاص بنظام التشغيل Microsoft Windows، يستخدم لتحرير النصوص ويمكن مستخدمي الحاسوب من إنشاء المستندات القصيرة التي يتم حفظها كملفاتٍ نصية. يدعم برنامج Notepad (المفكرة) الكتابة من اليمين لليسار أو العكس حسب اللغة المستخدمة في النص.



مستند Microsoft Word

يحتوي برنامج Microsoft Word على أدوات النشر المكتبي الأساسية، ويعتبر من أكثر البرامج شيوعاً لمعالجة النصوص. تستخدم ملفات Word بشكل شائع لتنسيق المستندات النصية التي قد يتم مشاركتها عبر البريد الإلكتروني. يمكن للأغلبية مستخدمي الحاسوب قراءة مستندات Word باستخدام تطبيق Word أو برنامج Word Viewer (مستعرض Word)، أو باستخدام برنامج تحرير نصوص لديه القدرة على استيراد الملفات بصيغة .Word.

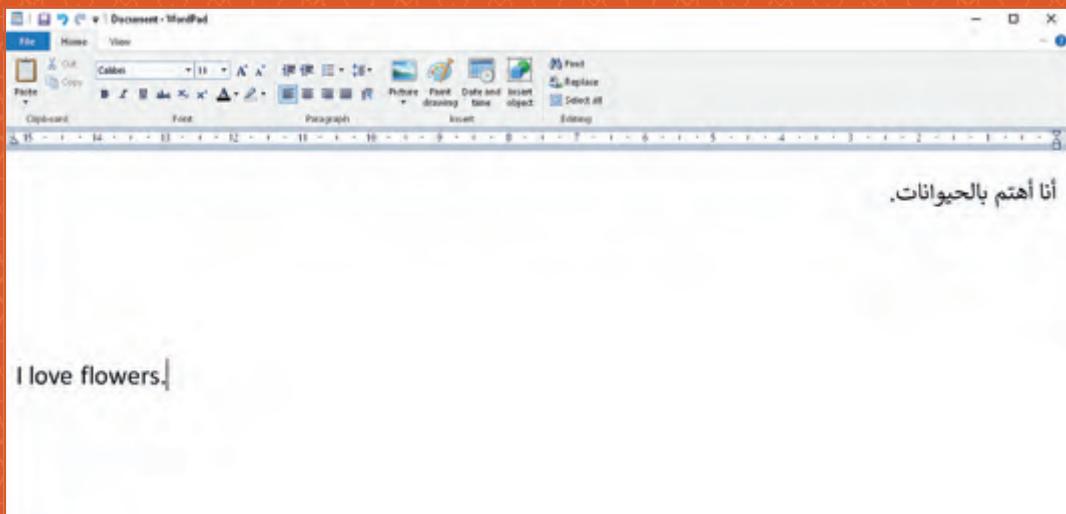


مشروع الوحدة



الحديقة

العنوان:



في حديقتك هناك العديد من الأشياء الجميلة. استخدم برنامج WordPad لإنشاء قائمة بالأشياء التي تراها.

الوصف:

برنامج Wordpad

الأدوات:

اكتب أسماء الحيوانات التي تراها في الحديقة على شكل قائمة.

خطوات التنفيذ:

اكتب ألوان الورود التي تراها في الحديقة مع العدد على شكل قائمة.



ماذا تعلمت



تعلمت في هذه الوحدة:

< الاستخدام البسيط لبرنامج الدفتر
.WordPad

< تطبيق التنسيقات الأساسية على النص.

< استخدام لوحة المفاتيح.
< حفظ المستند بمساعدة المعلم.
< فتح المستند بمساعدة المعلم.

المصطلحات

Numbers	الأرقام	Open	افتح	Type	اكتب	الدرس 1
		Letters	الحروف	Save as	حفظ باسم	

New Line	سطر جديد	Select	تحديد	Delete	حذف	الدرس 2
					مفتاح التراجع للحذف Backspace Key	

Arrows keys	مفاتيح الأسهم	Mouse	الفأرة	Move	الحركة	الدرس 3
					مفتاح المسافة Space Key	

Font Size	حجم الخط	Font Type	نوع الخط	Fullstop	نقطة	الدرس 4
			حرف كبير Capital letter	Comma	فاصلة	

2. أنا أتصفح الإنترنٌت

في هذه الوحدة سوف نتعلم ما هو الإنترنٌت وأهميته في حياتنا اليومية وسنعرف قواعد الأمان التي يجب علينا اتباعها حتى نكون آمنين عبر الإنترنٌت، ثم سنرى كيفية استخدام متصفح الويب للوصول إلى المعلومات كذلك سنتعلم أيضًا ما هو البريد الإلكتروني؟ ومزايا استخدامه.



ماذا سنتعلم؟

- < كتابة عنوان موقع الويب.
- < تغيير لغة الموقع.
- < عرض محتويات صفحة الويب.
- < مفهوم الارتباط التشعبي وكيفية استخدامه.
- < مفهوم البريد الإلكتروني.
- < أنواع الملفات الرقمية التي يمكننا إرسالها عبر البريد الإلكتروني.
- < مزايا استخدام البريد الإلكتروني.
- في هذه الوحدة سوف نتعلم:
- < مفهوم الإنترنت.
- < طرائق اتصال أجهزة الكمبيوتر حول العالم بالإنترنت.
- < استخدامات الإنترنت في الحياة اليومية.
- < مخاطر الإنترنت وقواعد السلامة.
- < مفهوم المتصفح.
- < فتح متصفح الويب بمساعدة المعلم.



الأدوات

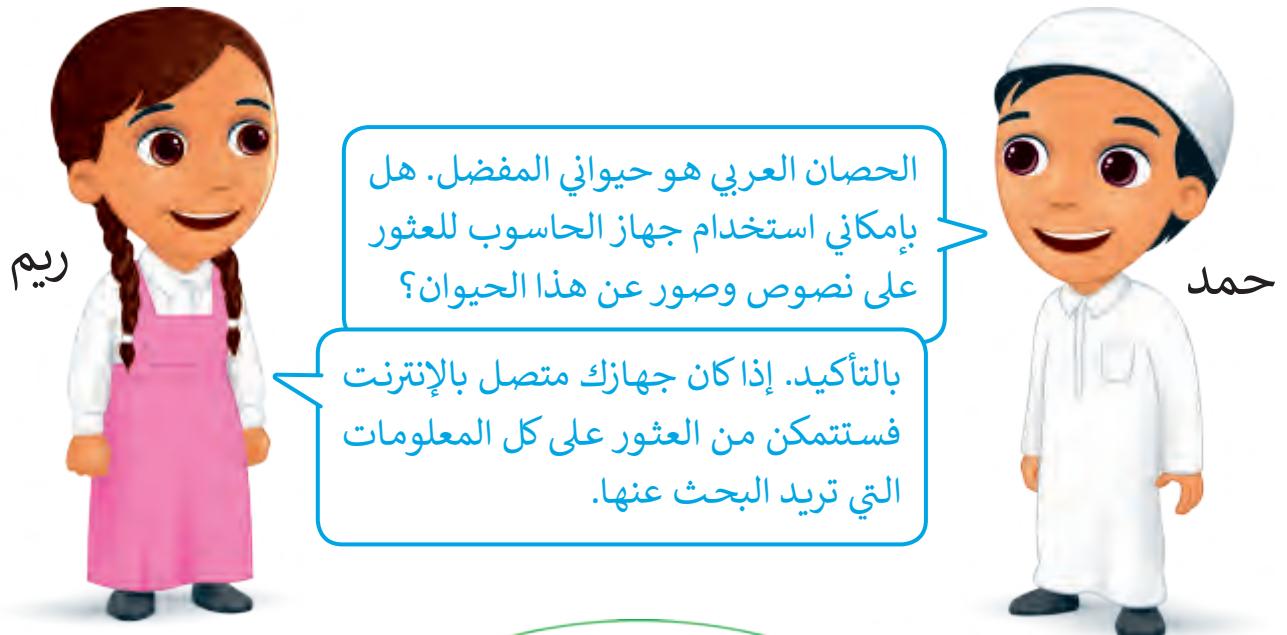
> Microsoft Edge



مواضيع الوحدة

- < الإنترنت
- < البحث عن المعلومات
- < عرض محتويات صفحة الويب
- < تواصل

الإنترنت





كيف تتصل أجهزة الحواسيب في جميع أنحاء العالم؟

يتم توصيلها من خلال الهوائيات والأقمار الصناعية.

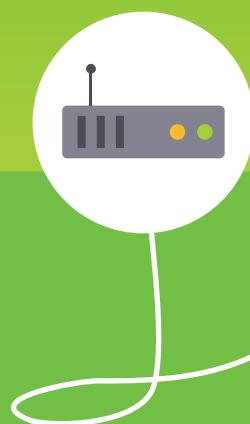


ما الذي نحتاجه للاتصال بالإنترنت؟



يمكن الاتصال بالإنترنت من خلال الطرق الآتية:

الاتصال السلكي

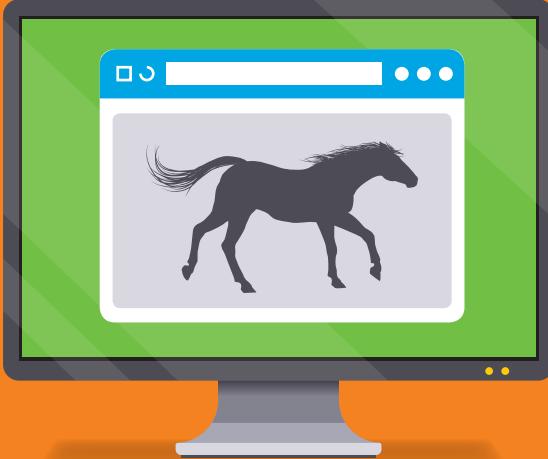


الاتصال اللاسلكي

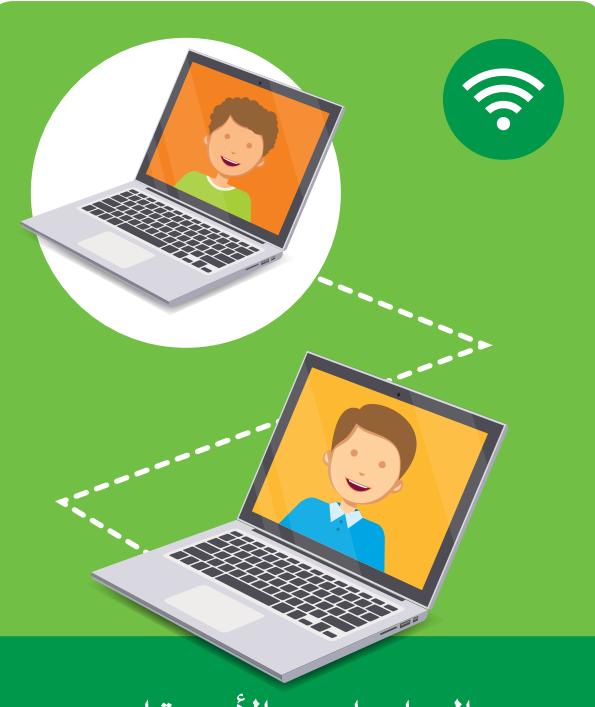




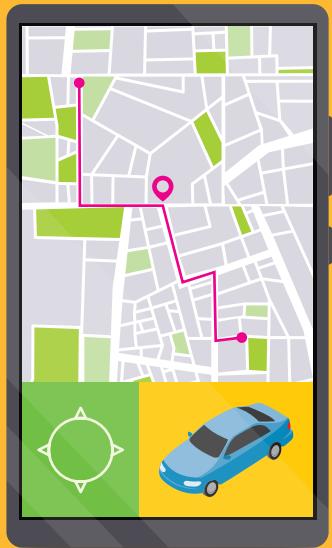
استخدامات الإنترنط



زيارة موقع الويب.



التواصل مع الأصدقاء.



استخدام الخرائط
لتحديد المواقع.



الاستماع إلى الملفات الصوتية
ومشاهدة مقاطع الفيديو.

كن حذرًا عند تصفح الإنترنت.



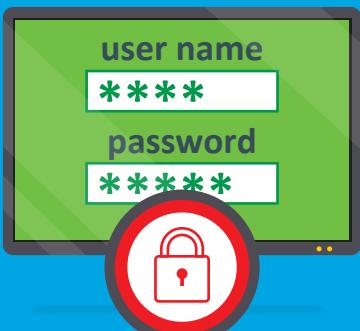
يجب عليك اتباع قواعد أمان الإنترنت الآتية:



لا تشارك معلوماتك الشخصية.



لا تتحدث مع الغرباء.



لا تشارك أبدًا كلمات المرور الخاصة بك.



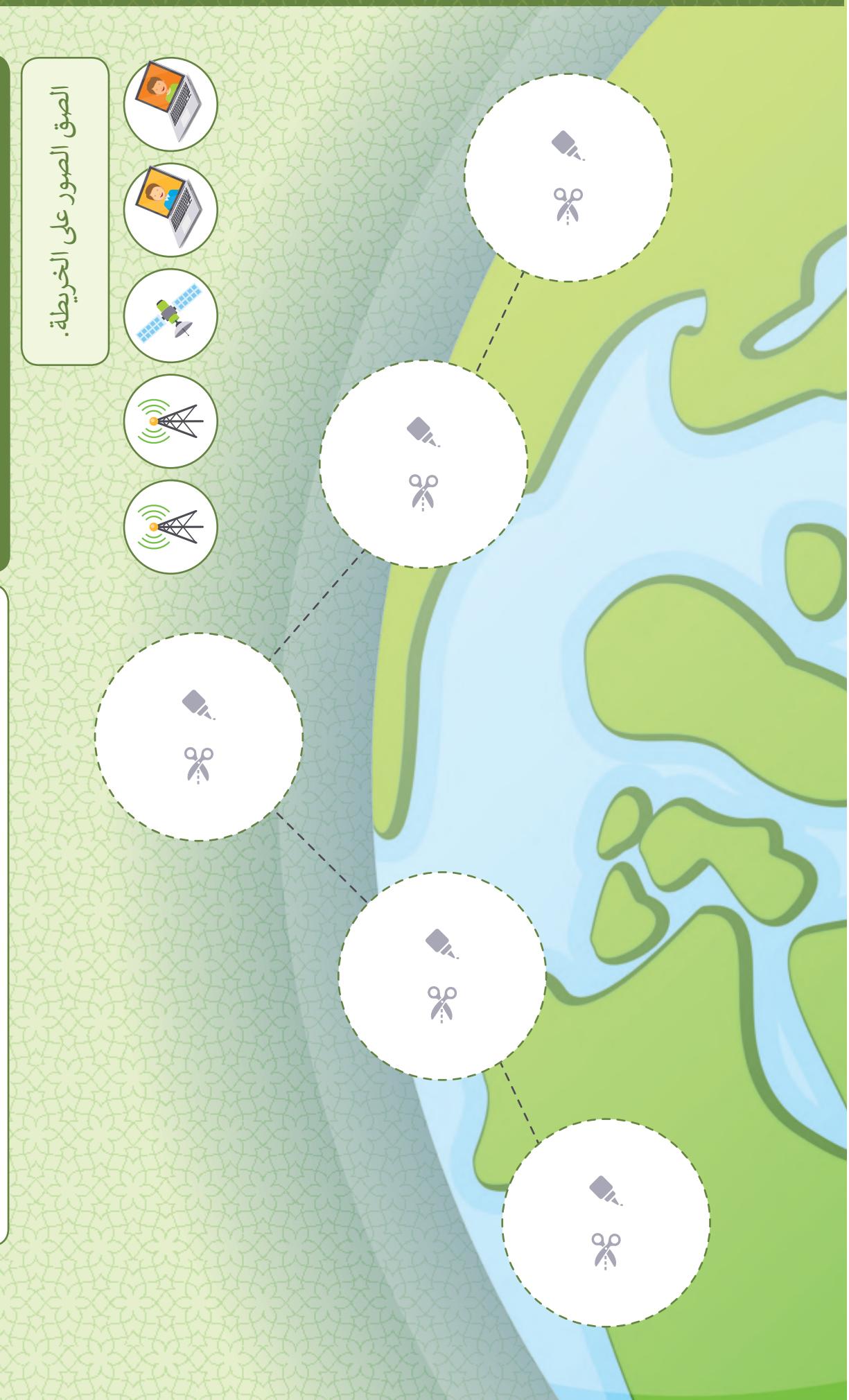
لا ترسل صور شخصية للغرباء.



اقطع بالمقص صور الأجهزة التي تحتاجها للاتصال بالإنترنت.

أوصل الأجهزة من جميع أنحاء العالم بالإنترنت.

الصق الصور على الخريطة.





صل بين كل صورة وما يناسبها من قواعد أمان الإنترنت.



لا تشارك أبداً كلمات المرور
الخاصة بك.



لا ترسل أبداً صورتك
الشخصية لأي شخص.



لا تنشر أبداً معلوماتك
الشخصية.



لا تتحدث مع الغرباء



صل استخدامات الإنترنت بالصورة المناسبة.



زيارة موقع الويب.



التواصل مع الأصدقاء.

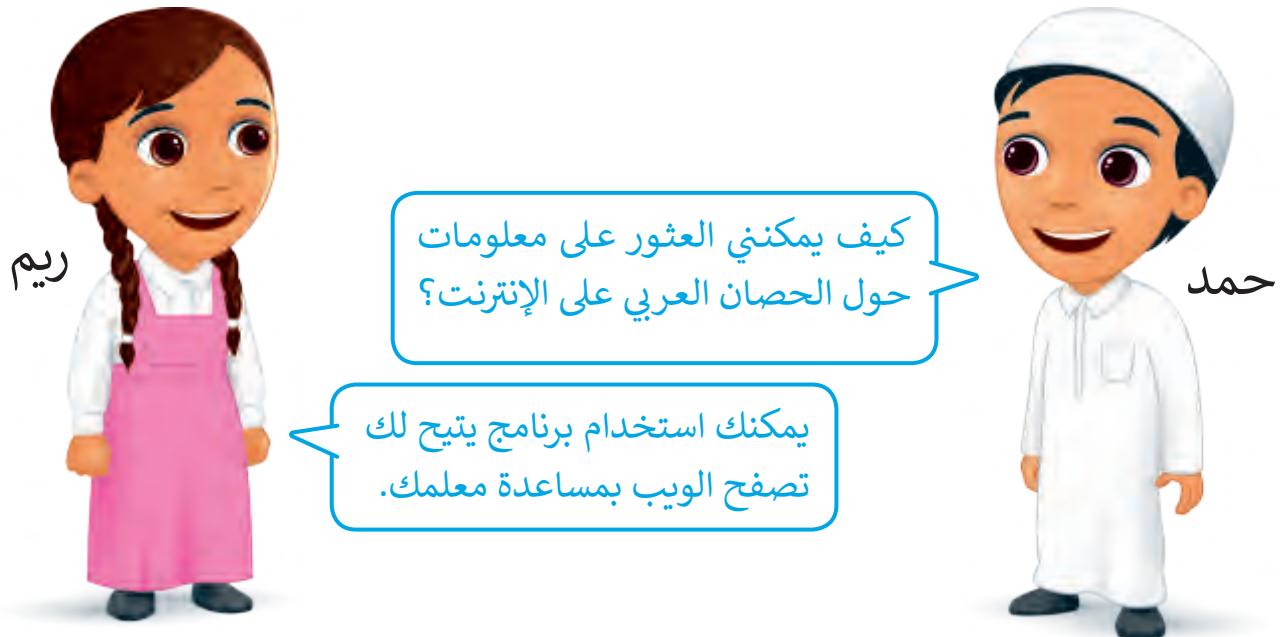


الاستماع إلى الملفات الصوتية
ومشاهدة مقاطع الفيديو.



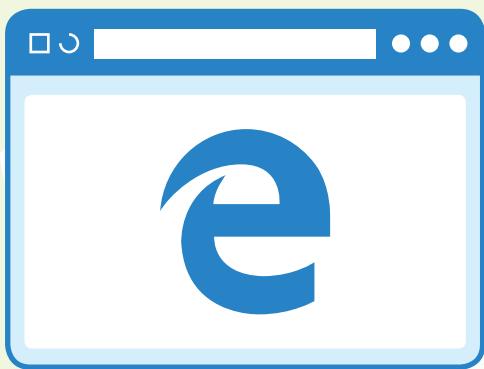
استخدام الخرائط
لتحديد الموقع.

البحث عن المعلومات



هو برنامج يتيح لك البحث عن معلومات عبر الإنترنت.

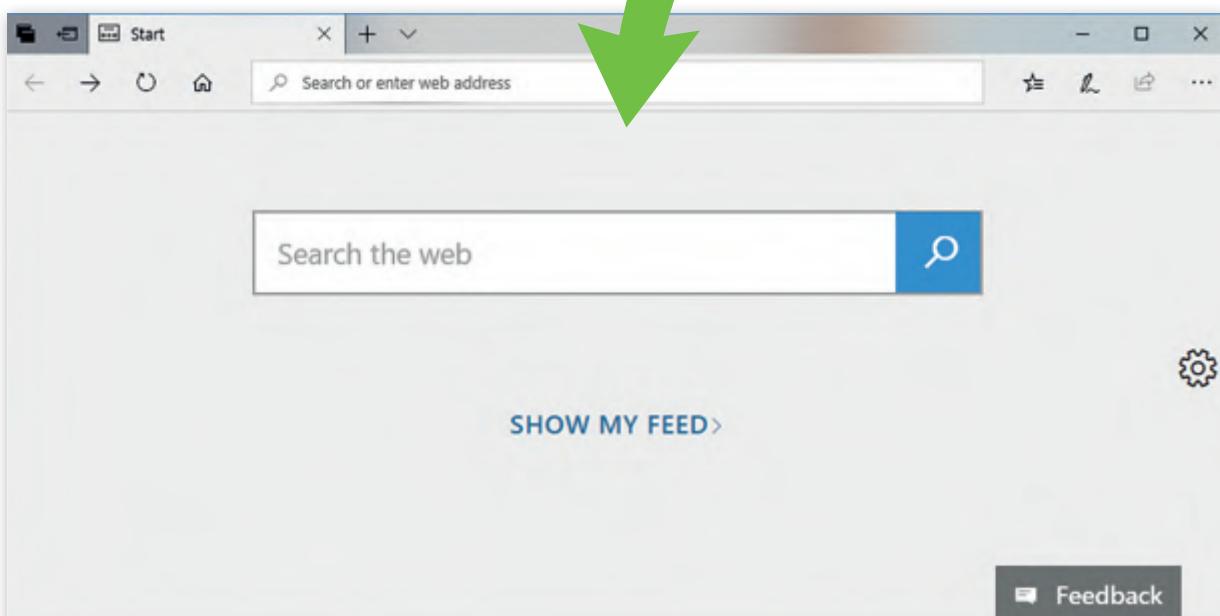
ما هو متصفح الويب؟



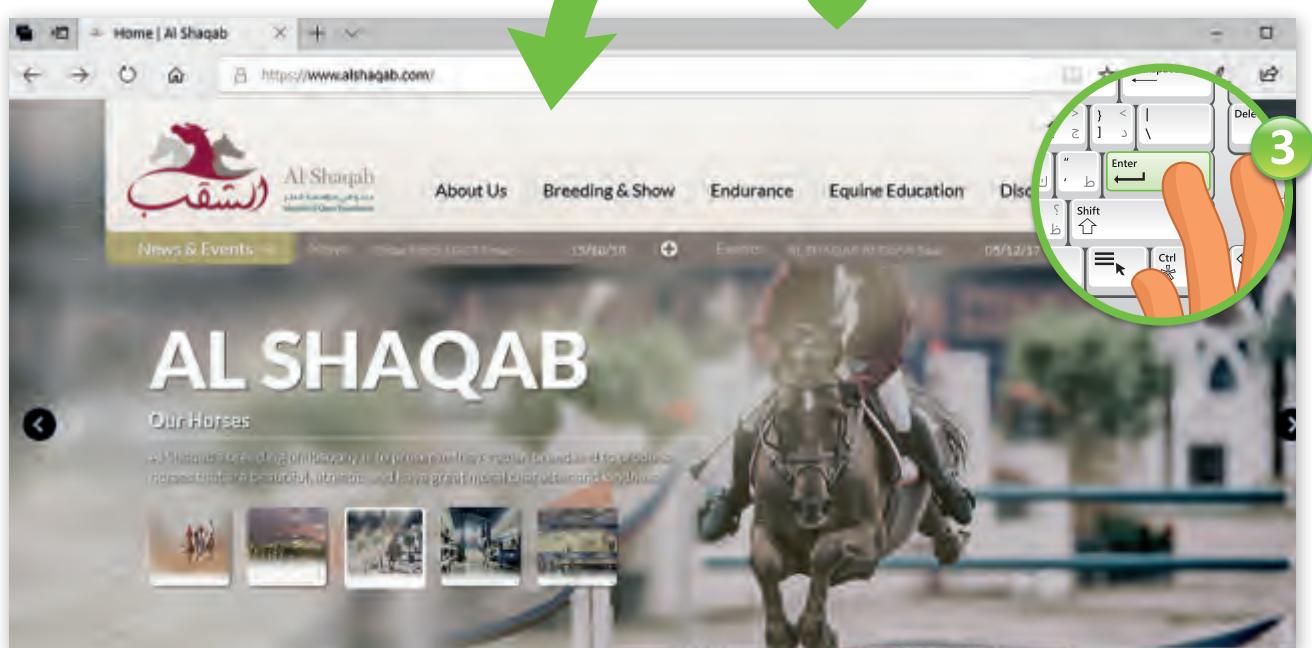
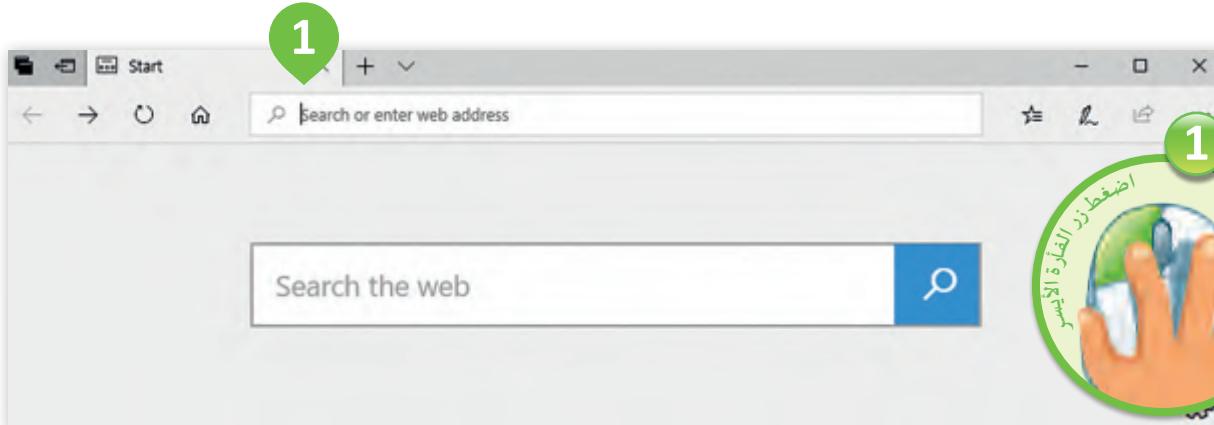
Microsoft Edge
هو متصفح ويب.



قم بتشغيل Microsoft Edge



اكتب عنوان موقع الويب.





قم بتغيير لغة الموقع.



The screenshot shows the Al Shaqab website at <https://www.alshaqab.com/>. The page features a large banner with a horse and jockey in motion. The main title "AL SHAQAB" is prominently displayed. A green callout bubble with the number "1" contains the Arabic text "اضغط هنا لغير الموقع إلى العربية". The website has a top navigation bar with links like "About Us", "Breeding & Show", "Endurance", "Equine Education", and "Discover". A search bar is also visible.

موقع الويب يوفر المعلومات.



يمكنك العثور على النص أو الصور أو الأصوات أو مقاطع فيديو.

The screenshot shows the Al Shaqab website at <https://www.alshaqab.com/home-ar>. The page is in Arabic. A red box highlights a section featuring several people on horseback. Two green arrows point from the word "صور" (Photos) to the image and from the word "نص" (Text) to the descriptive text below the image. The website's header includes links for "English", "الإنجليزية", "اللغة العربية", "الصفحة الرئيسية", "معلومات عامة", "الإمداد والنقل", "الحمل", "التجربة الفروسية", "الاكتشاف", and "الكلوب".



حدد الموقع المناسب للكلمة على الصورة.

صورة

عنوان ويب

نص



قطر

أرض تدرك أن الزلت لا يشعر بالغرابة فيها، بل صديق لم تلتقي به بعد.
تعي أنه في نهاية المطاف لكل رحلته
التي يسعى عبرها لإيجاد دفء وجهه ودود
وتجارب فريدة وقصص جديدة يرويها.
أرض لا يمكنه للوجبة أن تكون وجبة ما لم يتم تقاسمها.
أرض غرسـت جذورـها في الثقافـات الـقديـمة والـروح الأـصـيلـة،
رؤـيتها المعاـصرـة هي نـماز مـا تـعلـمـهـ منـ المـاضـي،
وـروحـ التـقدـمـ تـضـيـعـ مـسـتـقـبـلـهاـ الجـديـدـ.
إنـهاـ أـرـضـ تـقـدـمـ المـعـرـفـةـ وـالـإـهـامـ وـإـتـرـاءـ الـخـيـالـ
بـفـضـلـ دـفـعـ روـحـهاـ وـأـنـضـاجـ روـيـتهاـ.



بمساعدة معلمك، تصفح موقع الويب الآتي:

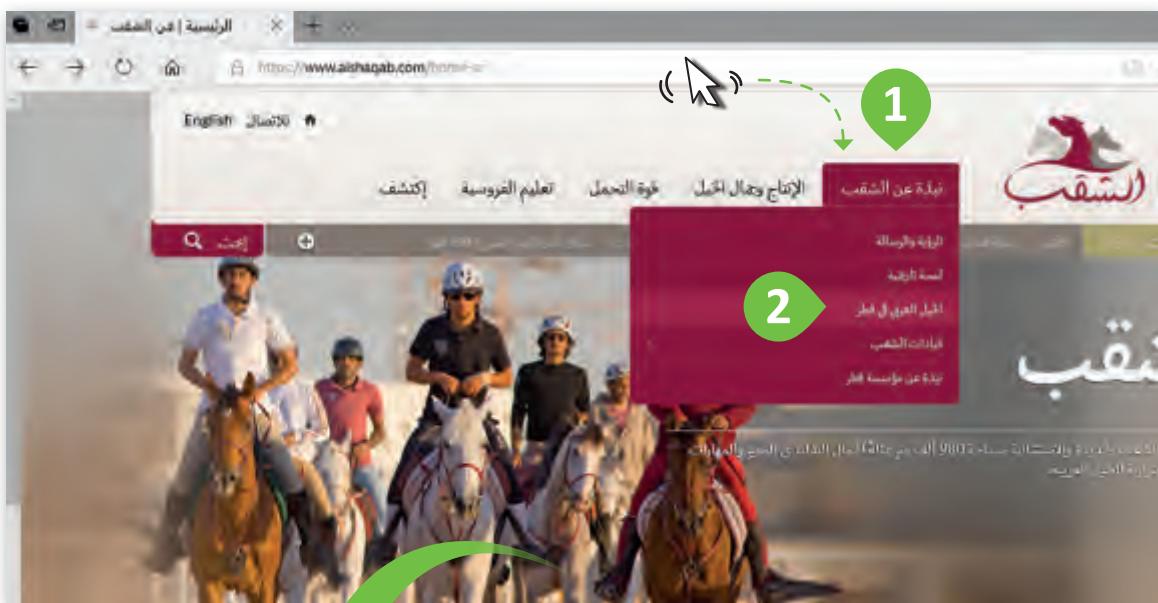


1. افتح Microsoft Edge
2. اكتب عنوان الويب التالي:
<https://www.jeemtv.net>
3. قم بتغيير لغة الموقع إلى اللغة الإنجليزية.
4. ارسم صفحة الويب في الفراغ التالي.

عرض محتويات صفحة الويب

بمساعدة معلمك، اعرض المعلومات داخل الصفحة.

حاول العثور على معلومات حول الحصان العربي.





يمكن عرض محتويات الصفحة بالتمرير إلى أعلى وأسفل باستخدام شريط التمرير.

الحيل العربي في قطر |

https://www.alshaqab.com/about-us/ar/arabian-horse-in-qatar-ar

English للاتصال

نبذة عن الشقب إكتشف الإنتاج وجمال الخيول قوة التحمل تعليم الفروسية

Al Shaqab Member of Qatar Foundation

حوار وفعاليات الرؤية والرسالة لمحة تاريخية الحيل العربي في قطر قيادات الشقب نبذة عن مؤسسة قطر اكتشف الشقب زيارة الشقب الخريطة التفاعلية معرض الشقب تطبيق الموبايل تنمية المجتمع

طباعة

٩٦ نبذة عن الشقب - الحيل العربي في قطر

الخيول العربية في قطر

قبل قرون من اكتشاف دولة قطر لغاز والنفط وزراعة كثيرة أثبتت حكيمتها لأسرع مما اقتصادي في العالم، اشتهرت قطر بالخيل العربية الأصيلة وحبها للفروسية.

بالرغم من أن هذا الشغف للخيول يعود لعهد قديمة، إلا أن هذه العلاقة الوثيقة التي تربط الفارس عواده بدأت جلية في العالم العربي.

لعبت الخيول والملاحة قرون مضت دوراً هاماً وحيواً في الحياة اليومية لعالمة آن التي مازالت، وذلك عندما قرر الأجداد الانتقال من الصحاري القاحلة والاستقرار في دولة قطر ولكن مع ابتكار وسائل النقل الحديثة خصمت أهمية التمبل بما أدى إلى تراجع في مجال استبداد وانتاج الخيول في شتّى أنحاء العالم العربي.

1

اضغطوا واسحبوا

الانتقال إلى صفحات أخرى مرتبطة



يمكن الانتقال إلى صفحات أخرى مرتبطة من خلال الضغط على الروابط التشعبية.

The screenshot shows the homepage of the Al Shaqab website. At the top, there is a navigation bar with links: English, للاتصال (Contact), إكتشف (Discover), تعلم الفروسية (Learn Horsemanship), قوة التحمل (Toughness), الإنتاج وجمال الخيل (Production and Beauty), نبذة عن الشقب (About Al Shaqab), الرؤية والرسالة (Vision and Message), لمحة تاريخية (Historical Overview), الخيل العربي في قطر (Arab Horses in Qatar), قيادات الشقب (Leadership), نبذة عن مؤسسة قطر (About Qatar Foundation), and أكتشاف الشقب (Discovering the Horse). Below the navigation bar, there is a large banner with the text "الخيل العربي في قطر" (Arab Horses in Qatar) and a subtext about the importance of horses in Qatar's history and culture. To the right of the banner is a sidebar titled "اكتشف الشقب" (Discover the Horse) containing links to "زيارة الشقب" (Visit the Horse), "المريضة التفاعلية" (Interactive Museum), "عرض الشقب" (Horse Show), "تطبيق الموبايل" (Mobile App), and "تنمية المجتمع" (Community Development). At the bottom left, there is a link to the website's gallery: <https://www.alshaqab.com/gallery-ar>. The bottom right corner features the Al Shaqab logo with the text "CHI AL SHAQAB" and "QATAR HORSE FOUNDATION".



The screenshot shows a horse and rider performing a jump over a rail fence. The background features a city skyline. On the right side, there is promotional text for the 'دورة الشقب، الدوحة - قطر 2018' (Al Shaqab Doha, Qatar 2018) from November 10-18, 2018. Logos for Longines, Al Shaqab, ExxonMobil, and Global Champions Tour are displayed. Below the main image, there's a navigation bar with links like 'المعرض', 'اكتشف الشقب', 'زيارة الشقب', and 'الجريدة الفاعلية'. There are also three smaller images showing a person grooming a horse, a group of people cheering, and a horse jumping.



بمساعدة معلمك، تصفح الويب واكتب عدد الارتباطات التشعبية.

1. افتح Microsoft Edge
2. اكتب عنوان الويب التالي: www.alshaqab.com
3. قم بتغيير لغة الموقع إلى اللغة العربية.
4. أشر على "نبذة عن الشقب" واضغط "الخيل العربي في قطر".



5. تنقل داخل صفحة الويب وابحث عن الروابط التشعبية التي تظهر في القسم الظاهر أدناه من صفحة الويب.



6. اكتب عدد الارتباطات التشعبية.

=

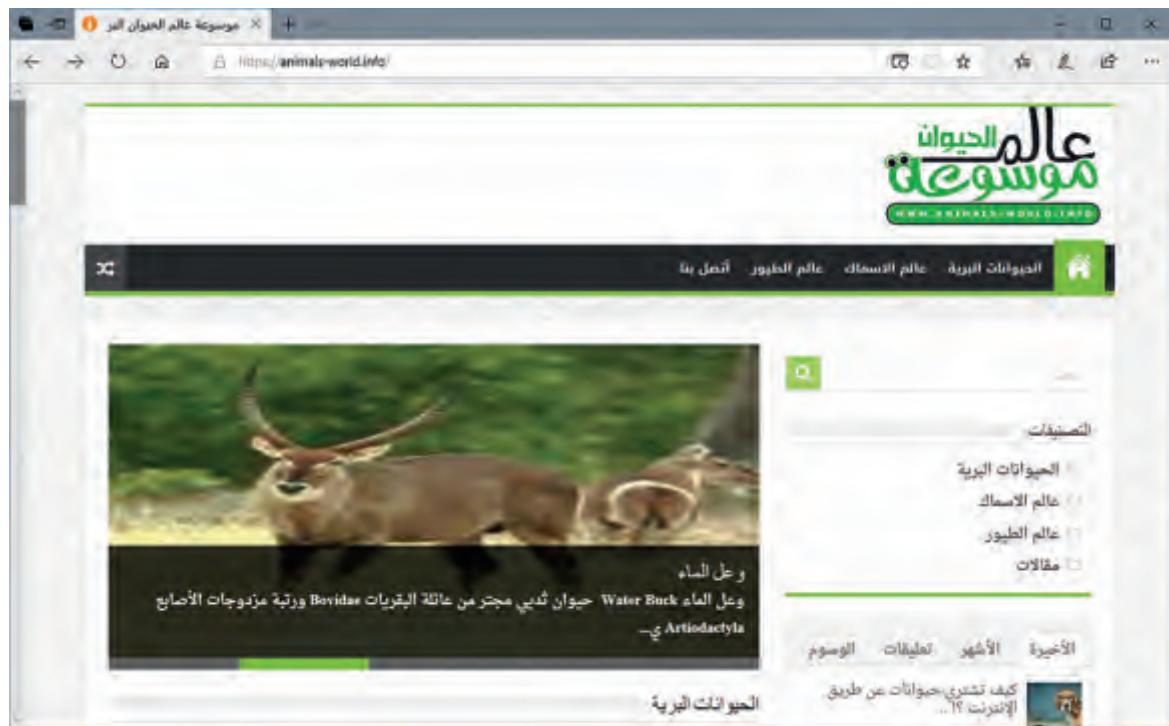


بمساعدة معلمك تصفح الويب واعثر عن معلومات حول الحيوان المفضل لديك.

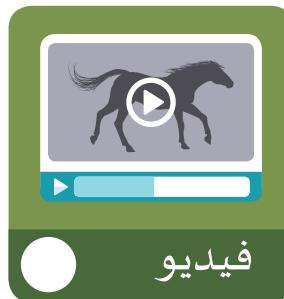
1. افتح Microsoft Edge

2. الذهاب إلى الموقع: <https://animals-world.info>

3. تنقل داخل صفحة الويب واضغط على صورة الحيوان الذي تريده.



4. في صفحة الويب الجديدة التي تفتح حدد ✓ على المعلومات التي يمكنك مشاهدتها لحيوانك المفضل.





بمساعدة معلمك تصفح الويب والعب لعبة المهارة.

.1. افتح Microsoft Edge

.2. اكتب اسم موقع الويب: <http://www.abcyah.com>

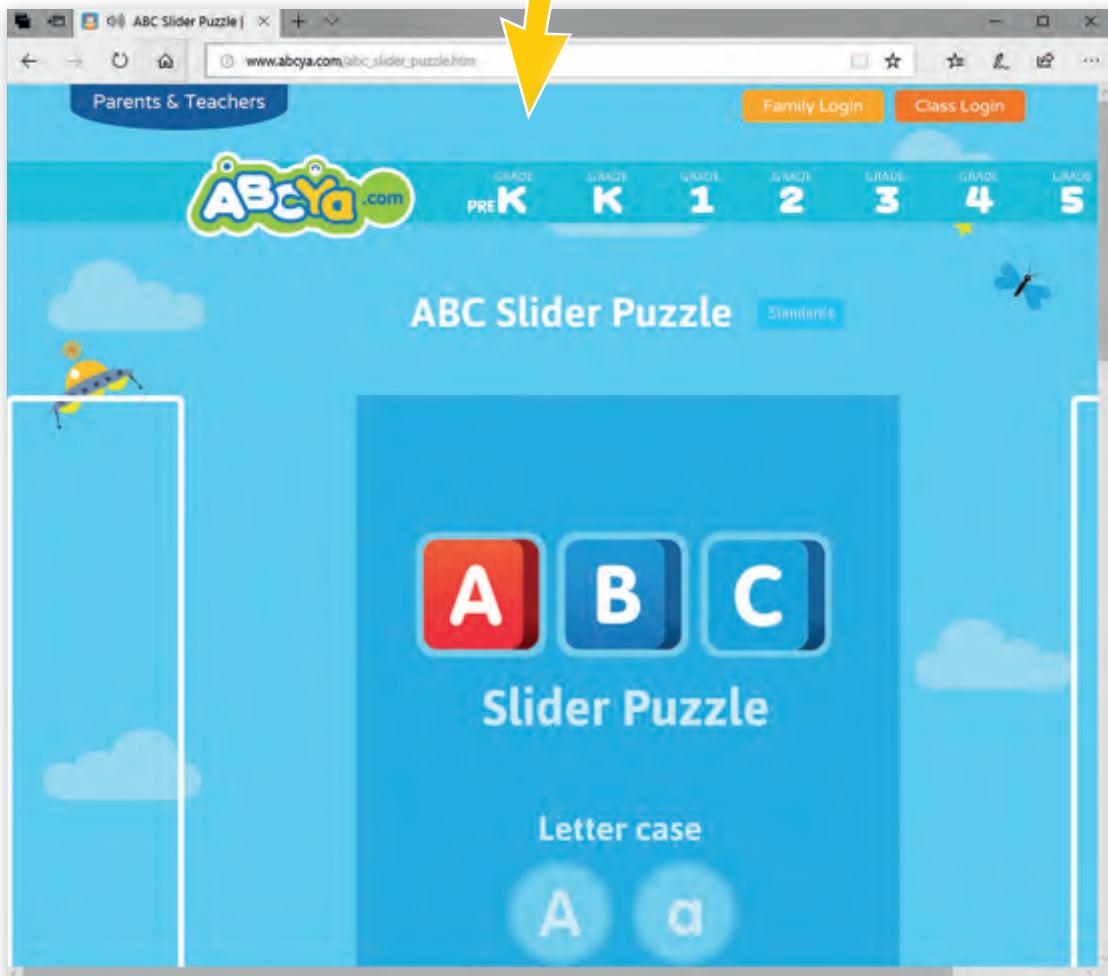
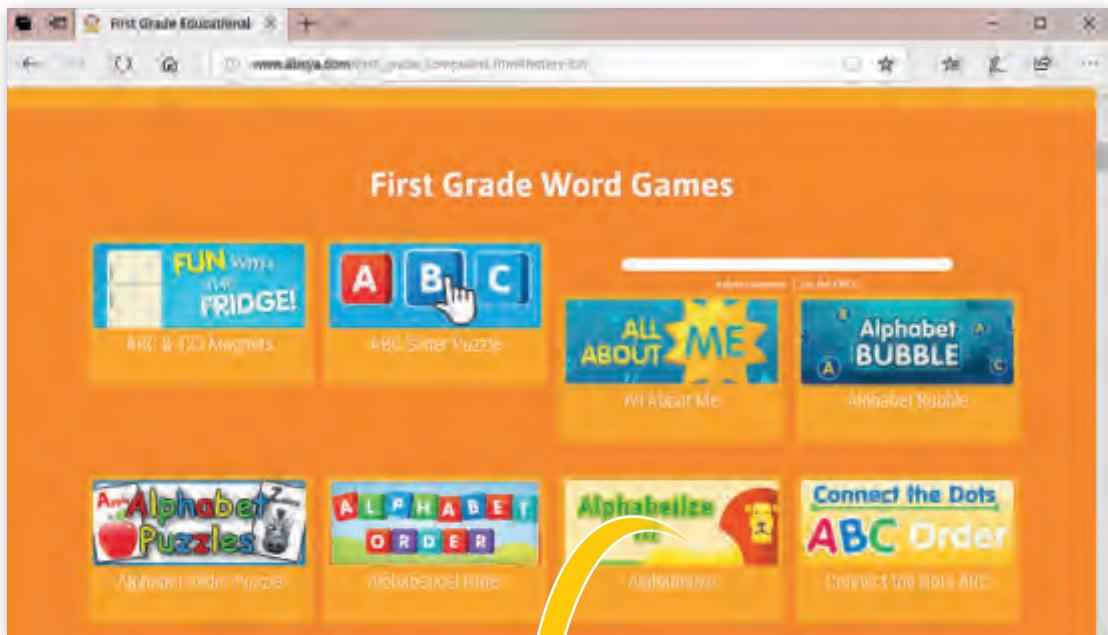
.3. اضغط Grade 1



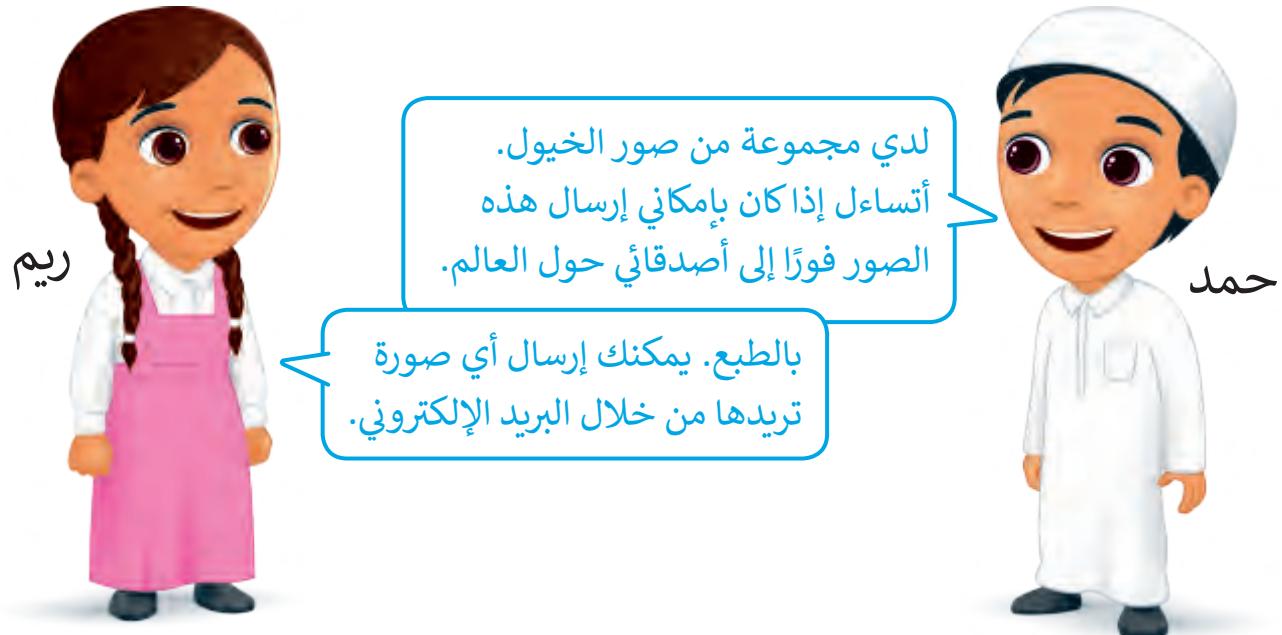
.4. اضغط ABC LETTERS



5. اختر ABC Slider Puzzle ، على سبيل المثال.



التواصل عبر الإنترنت



ما هو البريد الإلكتروني؟

طريقة لتبادل الرسائل بين الأشخاص الذين
يستخدمون أجهزة الكمبيوتر.



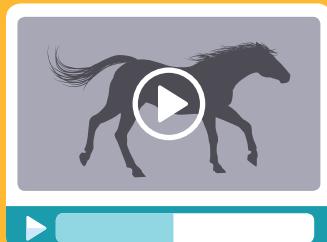
أنواع الملفات الرقمية التي يمكنك إرسالها عبر البريد الإلكتروني:



صورة



نص



فيديو



صوت

مزايا استخدام البريد الإلكتروني



سرعة تبادل الرسائل



مجانية

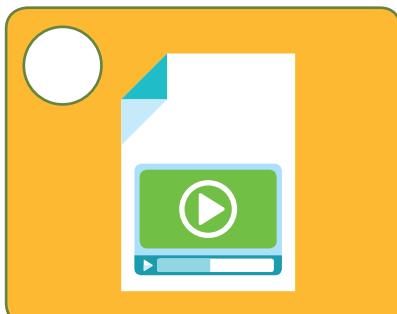
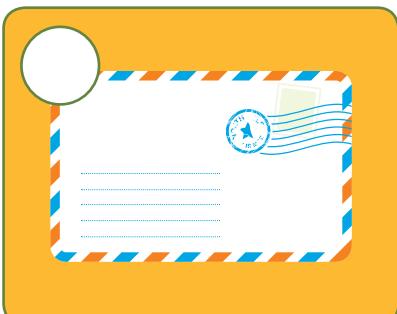
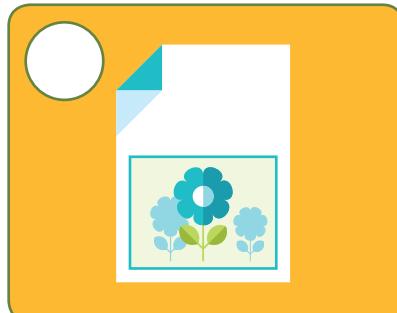
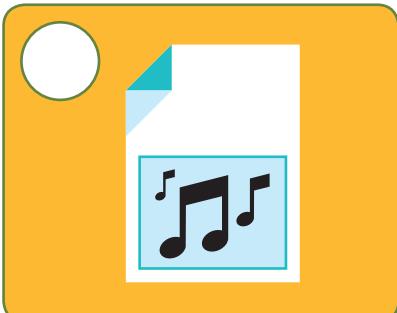


يجول العالم

1



ماذا يمكنك أن ترسل عن طريق البريد الإلكتروني؟



2



صل بين كل صورة وما يناسبها من مزايا البريد الإلكتروني



مجانية



يجول العالم



سرعة تبادل الرسائل



3

استعن بجدول المصطلحات في نهاية الوحدة، لحل أسئلة الكلمات المتقاطعة للتعرف على كلمة السر.

1. يمكن حاسوبك من الاتصال بأجهزة حواسيب أخرى حول العالم. _____
2. كن حذراً عند تصفح الإنترنت، يجب عليك اتباع. _____
3. لتصفح موقع الإنترنت، يجب عليك ان تعرف عنوان. _____
4. للانتقال إلى الصفحات المرتبطة الأخرى بموقع الويب، يمكنك الضغط على. _____

1 N T E R

2 E N T R

3 E N T R

4 E N T R

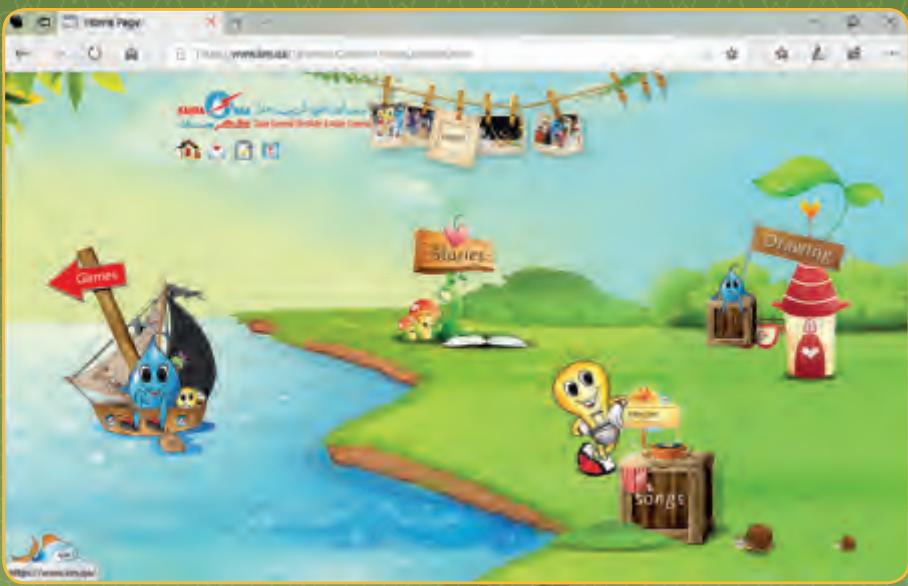
كلمة السر هي _____
وتعني باللغة العربية _____

مشروع الوحدة



العنوان:

هيا لنمرح.



ترشيد هو موقع إلكتروني يتيح لك إنشاء الرسومات وعرض الصور وقراءة القصص والاستماع إلى الملفات الصوتية وممارسة الألعاب.

الوصف:

Microsoft Edge

الأدوات:

.1. افتح Microsoft Edge

خطوات التنفيذ:

.2. اذهب إلى موقع الويب:

<https://www.km.qa/Tarsheed/Children/Pages/default.aspx>

.3. اضغط فوق رسومات.



.4. لون الصورة التي تريدها.

ماذا تعلمت



تعلمت في هذه الوحدة:

- < ما هو الإنترن特؟ وأهميته في حياتنا اليومية.
- < قواعد أمان استخدام الإنترن特 التي يجب علينا اتباعها.
- < استخدام متصفح الويب للوصول إلى المعلومات.
- < ما هو البريد الإلكتروني ومزايا استخدامه.

المصطلحات

الاتصال اللاسلكي Wireless connection	الاتصال السلكي Wired connection	الإنترنط Internet	الدرس 1
		قواعد الأمان Safety rules	
	موقع إلكتروني Website	متصفح الويب Web browser	الدرس 2
انتقل إلى أعلى Scroll up	حرك الفأرة لأسفل Scrollbar	شريط التمرير Scrollbar	الدرس 3
		ارتباط تشعبي Hyperlinks	
	Email	البريد الإلكتروني Email message	الدرس 4

3. هيا بنا نفك

في هذه الوحدة سنتعلم كيفية القيام بالمهام البسيطة من خلال تتابع وإنشاء التعليمات المتسلسلة والأنماط. كما سنرى سهولة اتباع التعليمات بشكل صحيح عند تقسيم المهام الصعبة إلى خطوات صغيرة وسنتعلم كيف نعثر على الأخطاء في التعليمات والأنماط وتصحيحها؟



ماذا سنتعلم؟

في هذه الوحدة سوف نتعلم:

- < وصف المهام البسيطة باستخدام الأوامر.
- < اتباع خطوات متسلسلة لتنفيذ مهمة بسيطة.
- < تقسيم مهمة بسيطة إلى خطوات صغيرة متسلسلة.
- < تشغيل روبوت النحلة Bee-Bot والتعرف على أزراره.
- < إدخال التعليمات إلى روبوت النحلة Bee-Bot لتحريكها في مسار محدد.
- < استخدام برنامج Bumblebee ALDA للتحكم بحركة النحلة في بيئة البرنامج.
- < العثور على الأخطاء في تسلسل التعليمات وتصحيحها.

مواضيع الوحدة

- < تسلسل التعليمات
- < لغة الاتجاهات
- < الأنماط
- < اكتشاف الأخطاء



الأدوات



> Bee-Bot



> BumbleBee ALDA

تسلسل التعليمات

نورة



ريم



هل تعرفين لعبة "القليس"؟

نعم إنها إحدى الألعاب
الشعبية الجميلة.

تعتمد اللعبة على أن نخطو بالحجر على
المربعات المرقمة بشكل متسلسل.

ولكن ما هو التسلسل؟

التسلسل هو أن تضع الأحداث بالترتيب
الصحيح لتنفيذ مهمة معينة.





التسلاسل

نصلّي في اليوم خمس صلوات.
يجب علينا اتباع ما يلي:



أولاً : نتوضأ

ثانياً: نصلّي



لا يمكننا أن نصلّي
قبل أن نتوضأ.



مثال 1: تسلسل الأحداث في الحياة اليومية.

في كل يوم نرتدي جواربنا وأحذيةنا.



أولاً: نرتدي الجوارب.



بعد الجوارب نرتدي الأحذية.

انتبه! افعل كل شيء بالترتيب الصحيح.





إذا تم تنفيذ التعليمات بترتيب خاطئ،
لن نحصل على النتيجة التي نريدها.



مثال 2: الاستعداد للذهاب إلى المدرسة.

كل يوم في الصباح تتبع هذه الخطوات.





4

4. نصلی



5. نتناول الإفطار



6. نأخذ حقائصنا ونذهب إلى المدرسة



طابق الصورة مع رقم الخطوة المناسب للحصول على التسلسل الصحيح لخطوات تنظيف الأسنان.



الخطوة (1)



الخطوة (2)



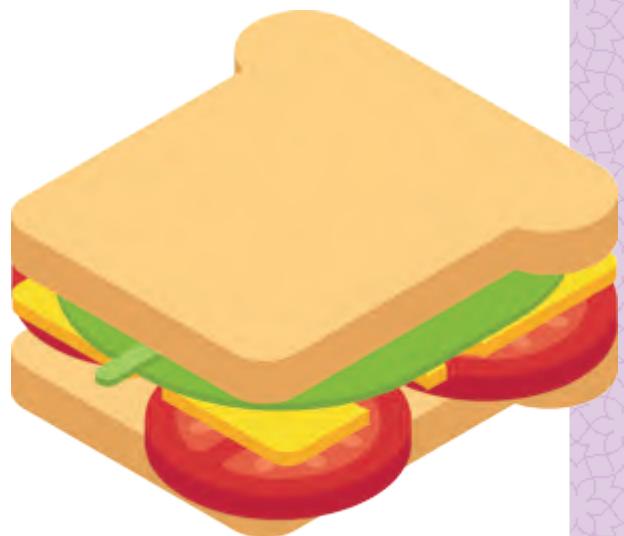
الخطوة (3)



الخطوة (4)



اكتب الرقم الصحيح في المربع المناسب لصنع هذه الشطيرة.

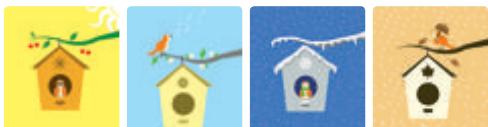


3



أعثر على التسلسل الصحيح.

الخريف الشتاء الربيع الصيف



> قم بقص الصور

> ضعها بالترتيب المناسب وفقاً لفصول السنة.

2



1



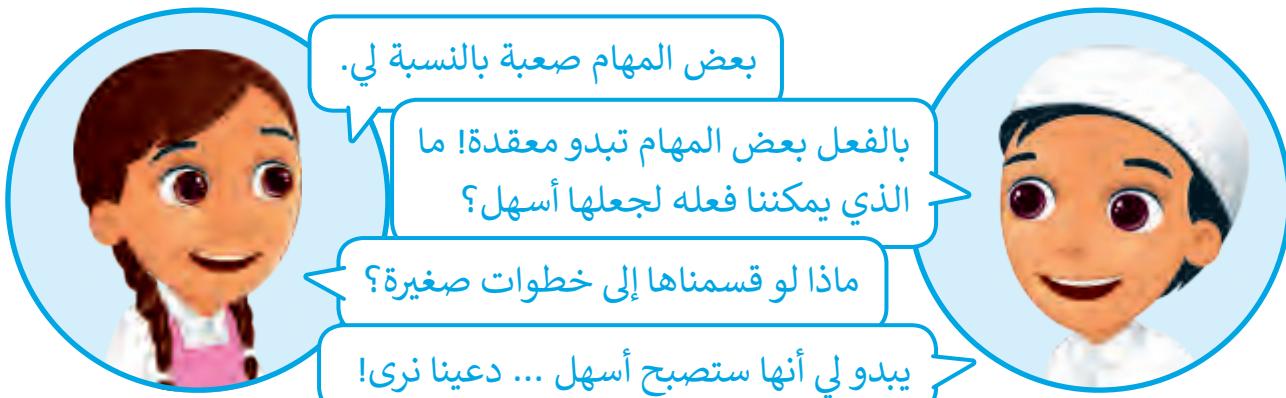
4



3



لغة الاتجاهات



خطوات صغيرة

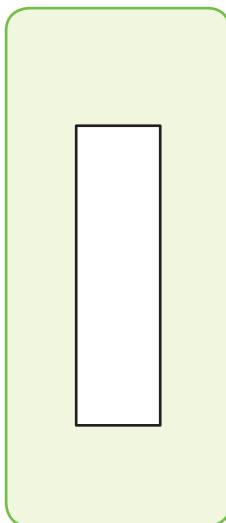
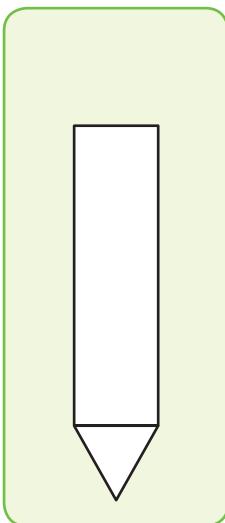
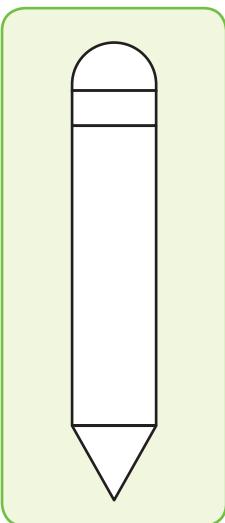
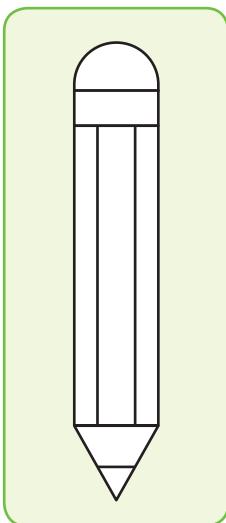
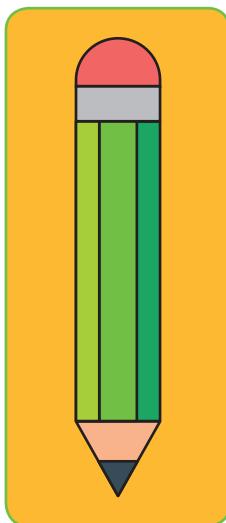
- < لتنجز المهمة، قسمها إلى خطوات.
- < يجب أن تكون الخطوات واضحة جدًا وسهلة المتابعة.
- < إذا لم تكن الخطوات بسيطة، قم بتقسيمها إلى خطوات صغيرة.

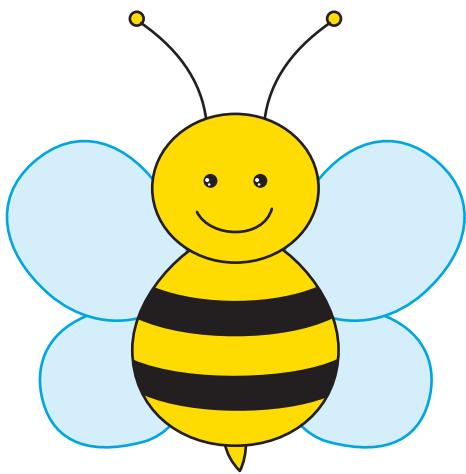
4

3

2

1

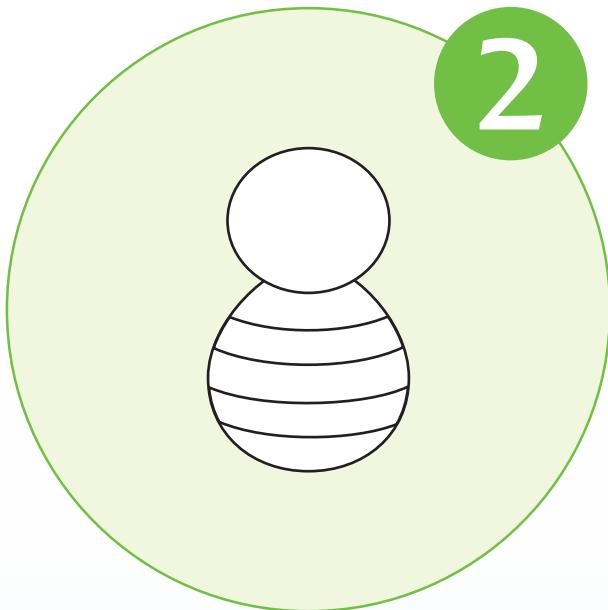




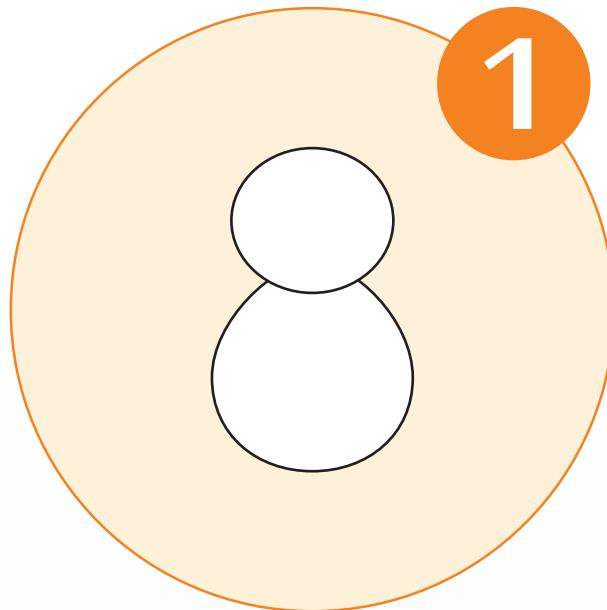
الرسم بالخطوات.



قد يبدو رسم هذه النحلة صعباً،
ولكن عند تقسيم المهمة إلى
خطوات صغيرة تصبح أسهل بكثير.



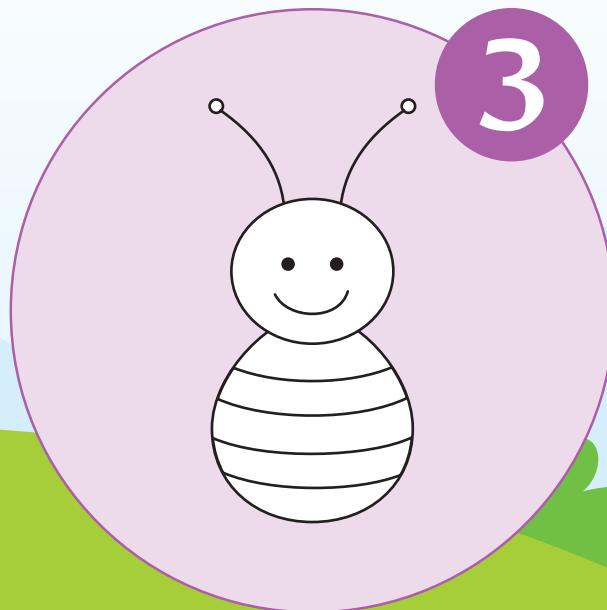
1



2



3



4



دعونا نتعرف على Bee-Bot



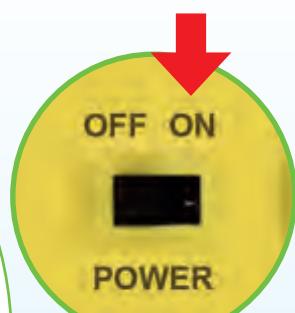
روبوت متحرك على هيئة نحلة Bee-Bot



ثانياً: تشغيل الصوت.



أولاً: قم بتشغيل Bee-Bot



التحكم في Bee-Bot



نستخدم الأزرار في أعلى روبوت النحلة لجعله يتحرك.



تقدّم للأمام

التف إلى اليسار

ابداً

التف إلى اليمين

احذف جميع
التعليمات

إيقاف مؤقت

ارجع للخلف

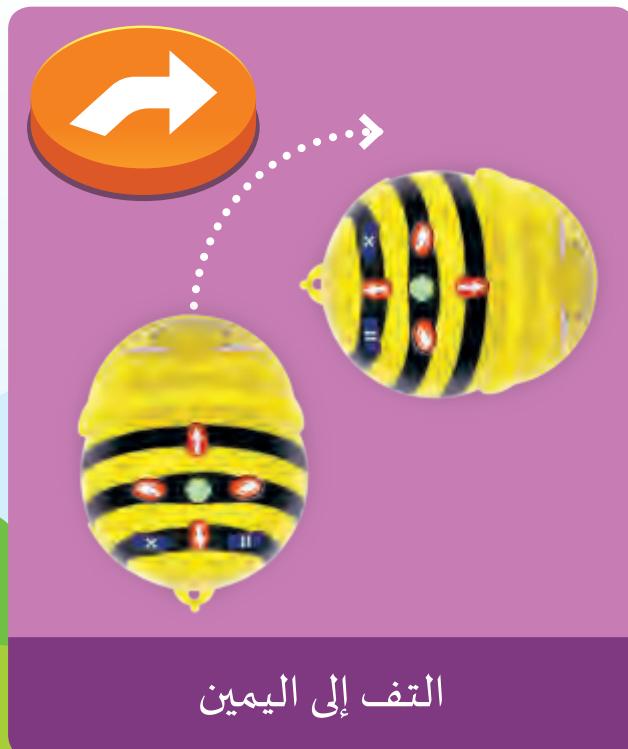
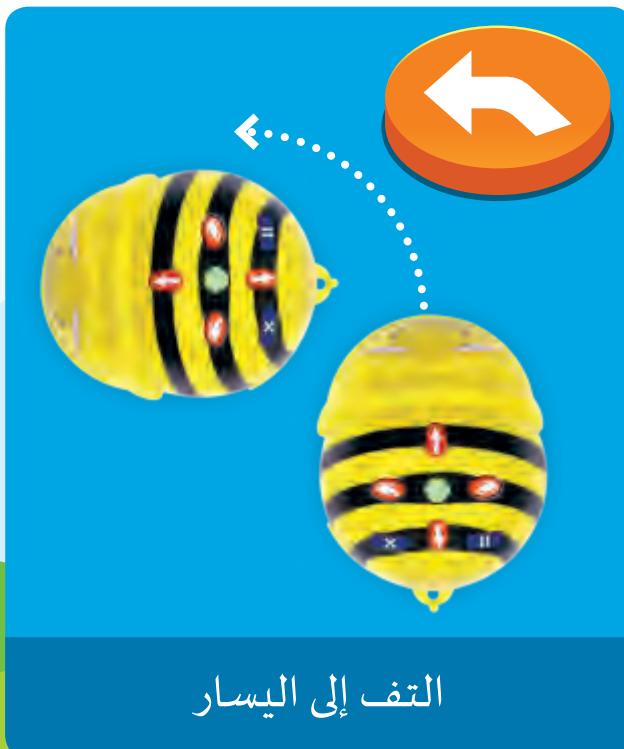
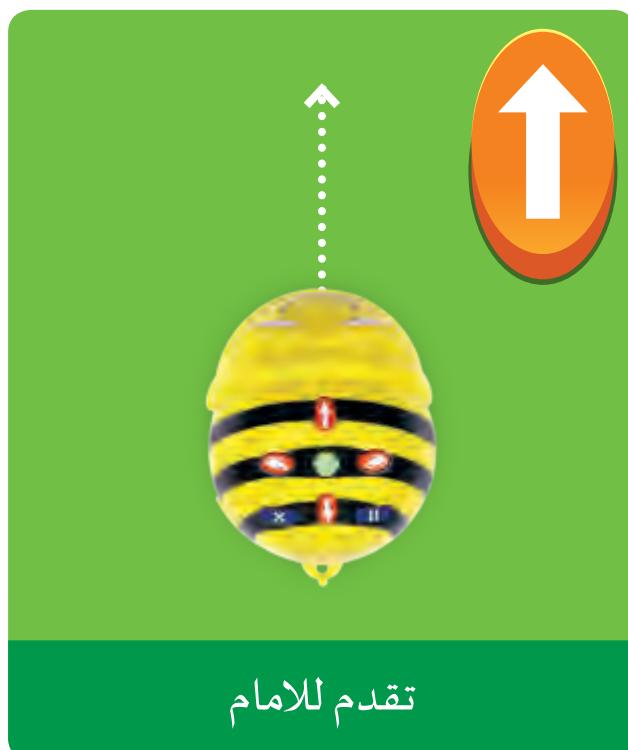
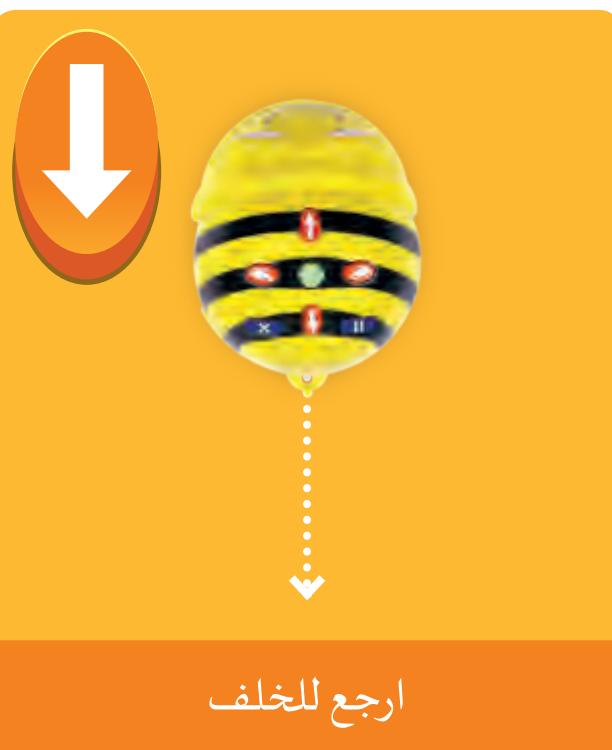




قم بتحريك Bee-Bot.



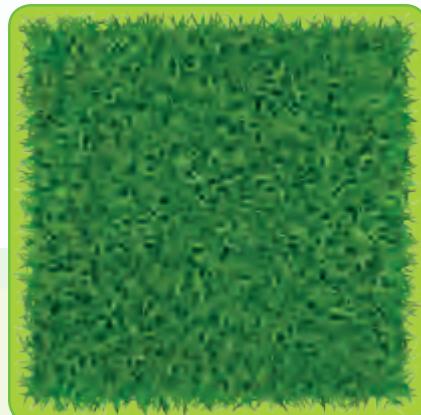
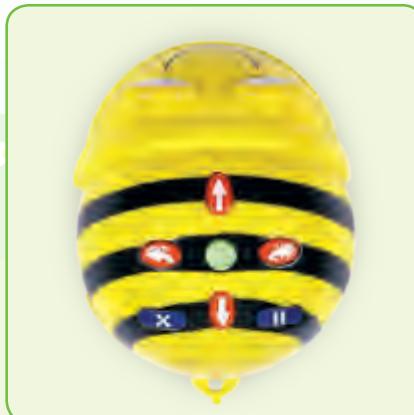
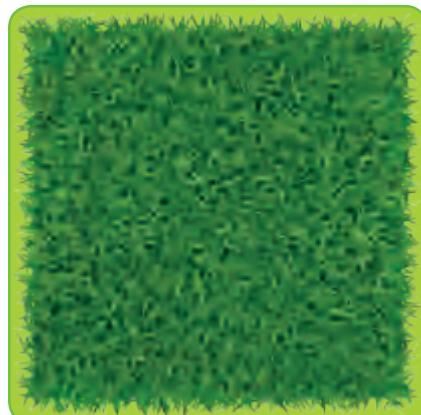
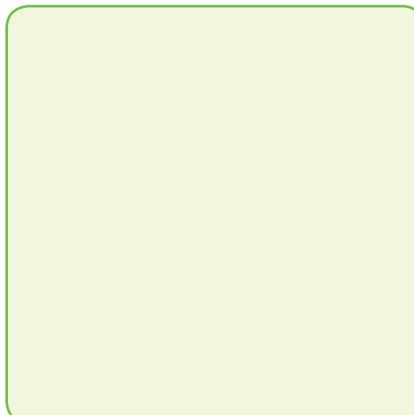
كل سهم يحرك Bee-Bot إلى اتجاه مختلف.





مثال 1: ارسم مسار النحلة إلى الزهرة.

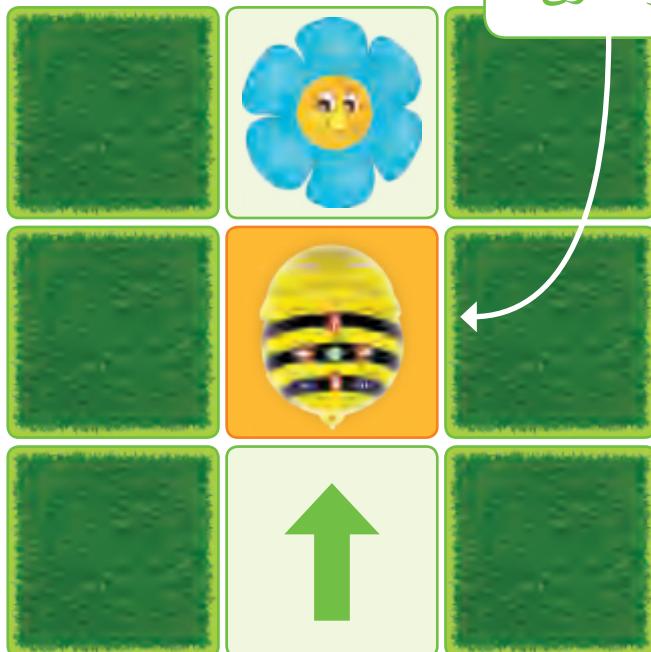
Bee-Bot يريد أن يذهب إلى الزهرة، ارسم مساره.





قم بالخطوات التالية.

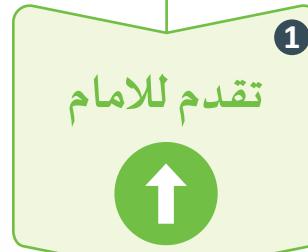
يتحرك Bee-Bot مربعاً كاملاً في كل حركة يتقدم فيها إلى الأمام. كم عدد الخطوات التي سيقوم بها Bee-Bot للوصول إلى الزهرة؟



الخطوة الأولى



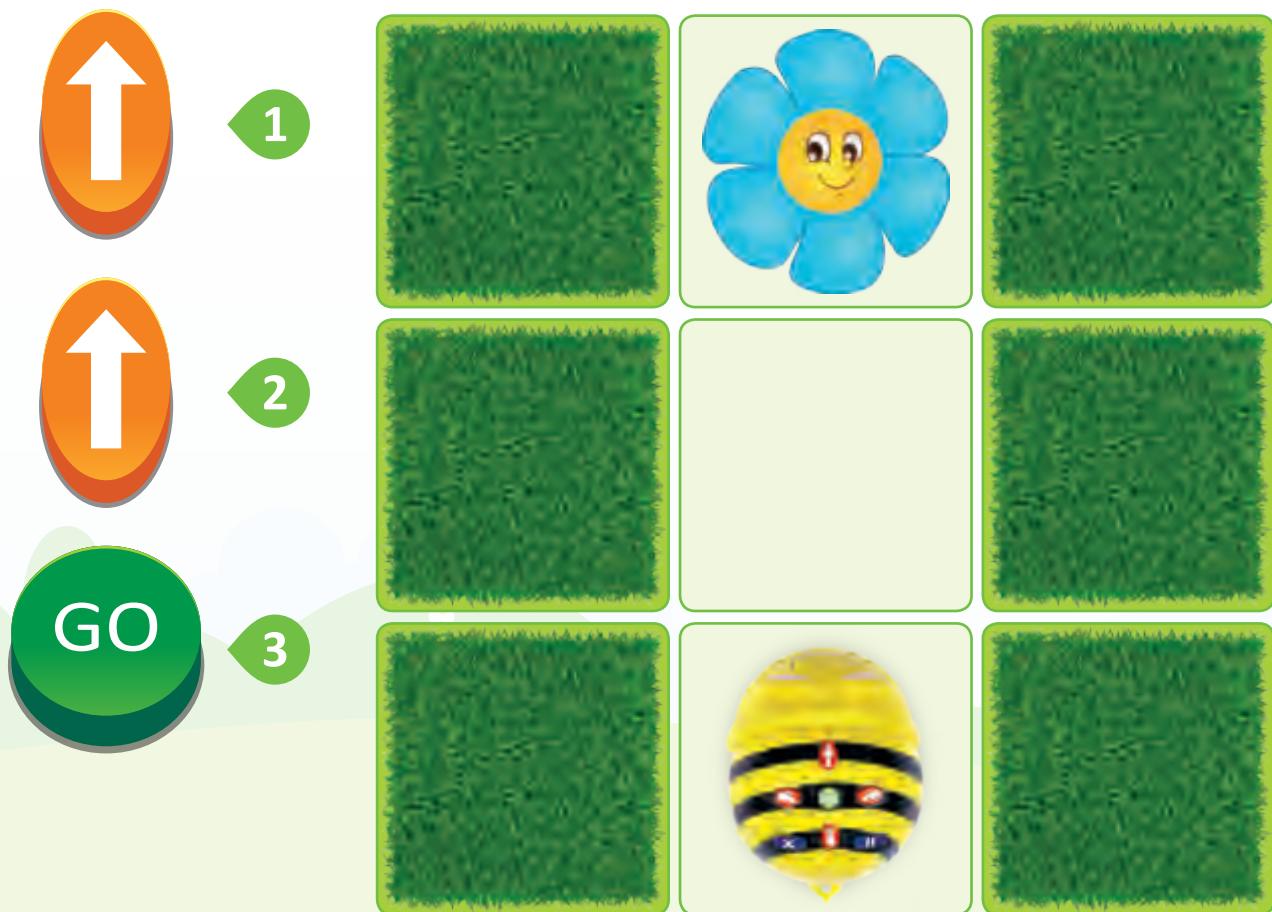
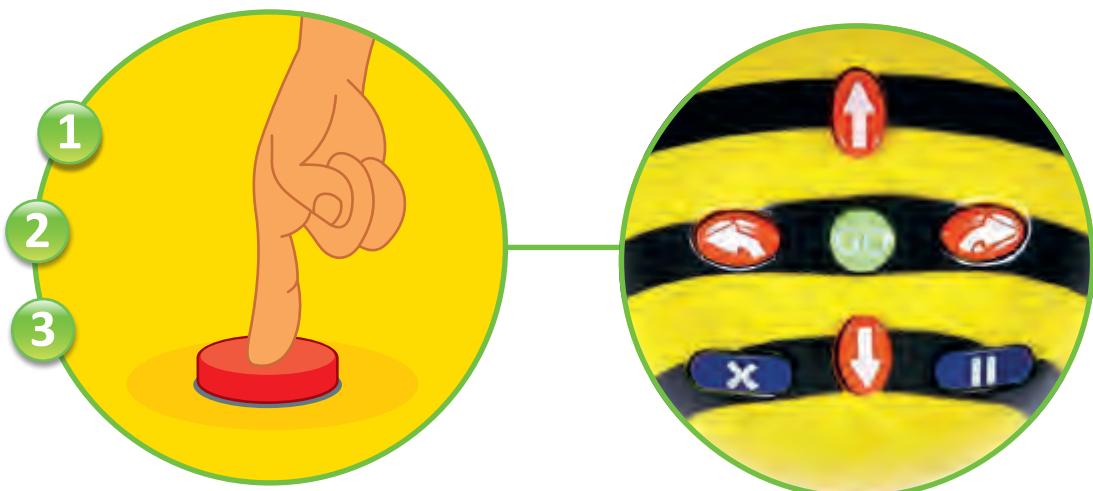
أخبر Bee-Bot المسار الذي يجب عليه اتباعه:



الخطوة الثانية

مثال 2: ارسم مسار النحلة إلى الخلية.

الآن قم بتحريك Bee-Bot باستخدام الأزرار.





رسم المسار.



تقدّم للأمام

①



تقدّم للأمام

②



التف إلى اليسار

③



تقدّم للأمام

④



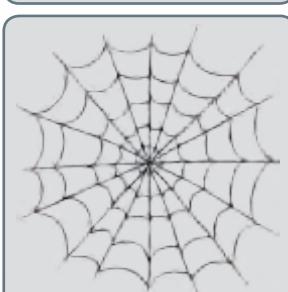
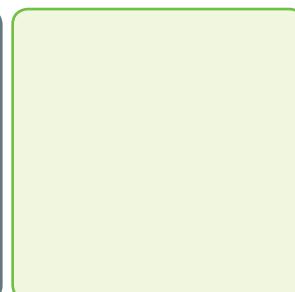
تقدّم للأمام

⑤



لنساعد الآن Bee-Bot للوصول إلى الخلية.
انتبه من أنسجة العنكبوت!

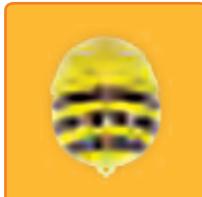
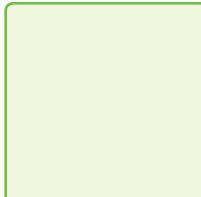
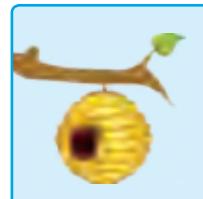
هذه هي التعليمات التي يجب على Bee-Bot اتباعها:



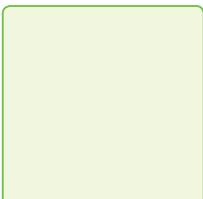
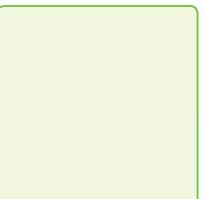
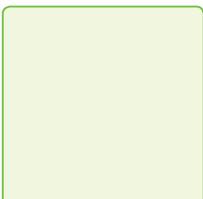
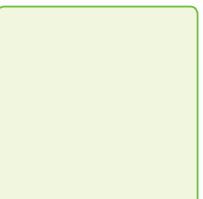
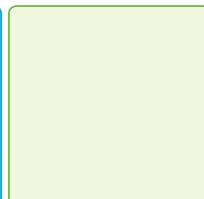
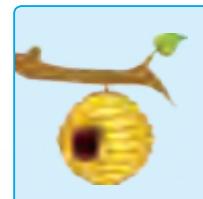
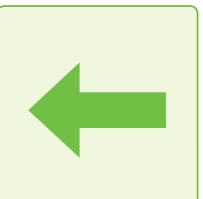
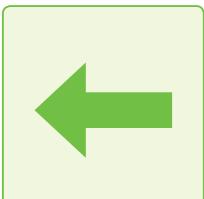
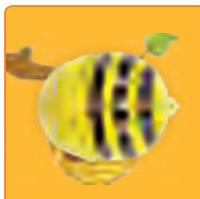


ساعد Bee-Bot للقيام بهذه المهمة.

لنقسام الحل إلى خطوات أصغر.



الخطوة الأولى



الخطوة الثالثة

الخطوة الثانية





لنحرك Bee-Bot



الآن اجعل Bee-Bot للقيام بنفس التحركات.



1



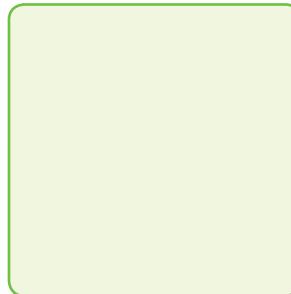
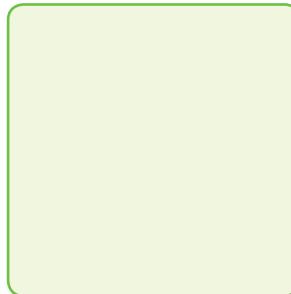
2



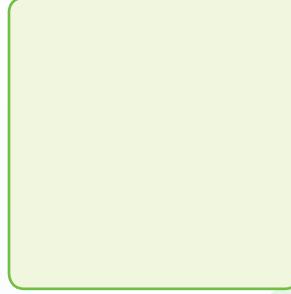
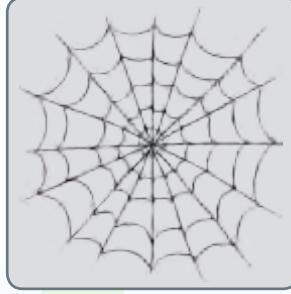
3



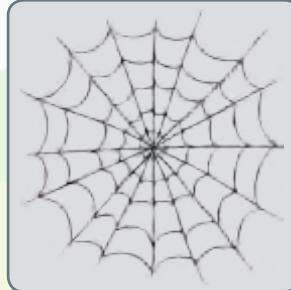
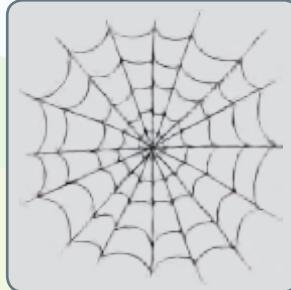
4



5



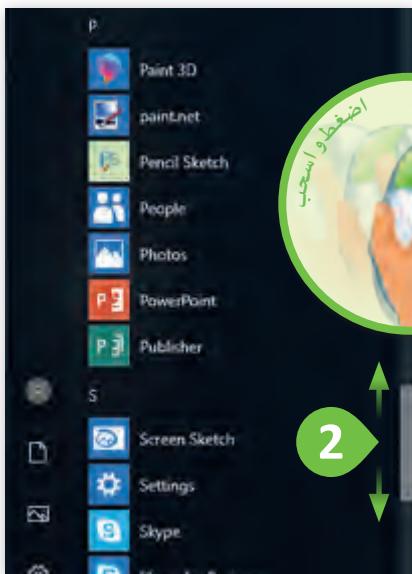
6



لنتعرف ببرنامج .Bumblebee ALDA

في برنامج Bumblebee ALDA يمكننا إعطاء النحلة بعض التعليمات لتحرك داخل الحديقة.

قم بتشغيل برنامج .Bumblebee ALDA





التعليمات

نستخدم التعليمات لتحريك النحلة.



مساحة العمل

الانتقال إلى المهام

اتبع التعليمات

الانتقال إلى البداية

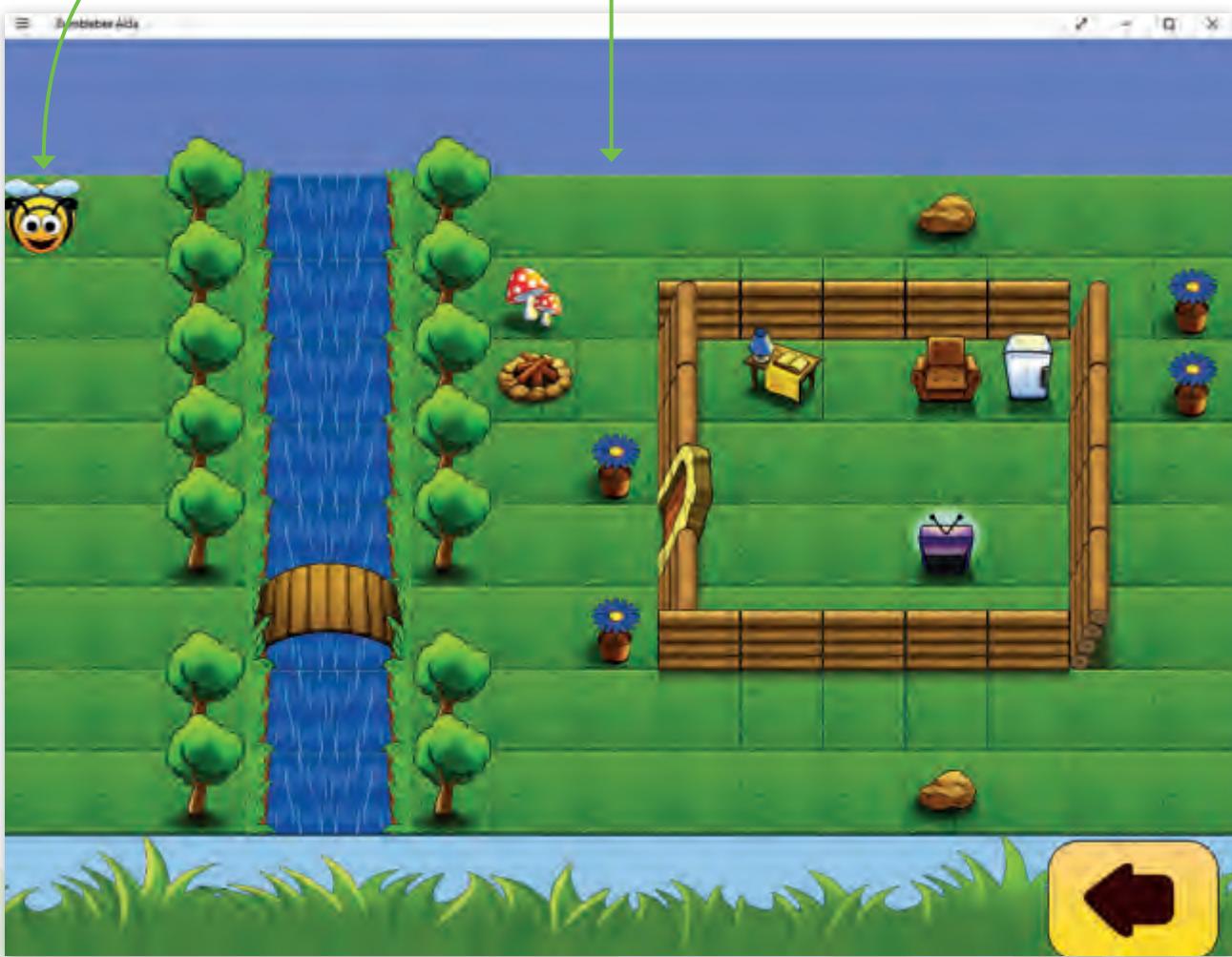




تبعد النحلة التعليمات التي نعطيها إياها، إنها
تتحرك على المربعات داخل الحديقة.

النحلة

الحديقة



العودة إلى التعليمات



أعط النحلة بعض التعليمات



يجب أن نضع التعليمات بالترتيب الصحيح
لتتحرك النحلة في المسار المخطط لها.



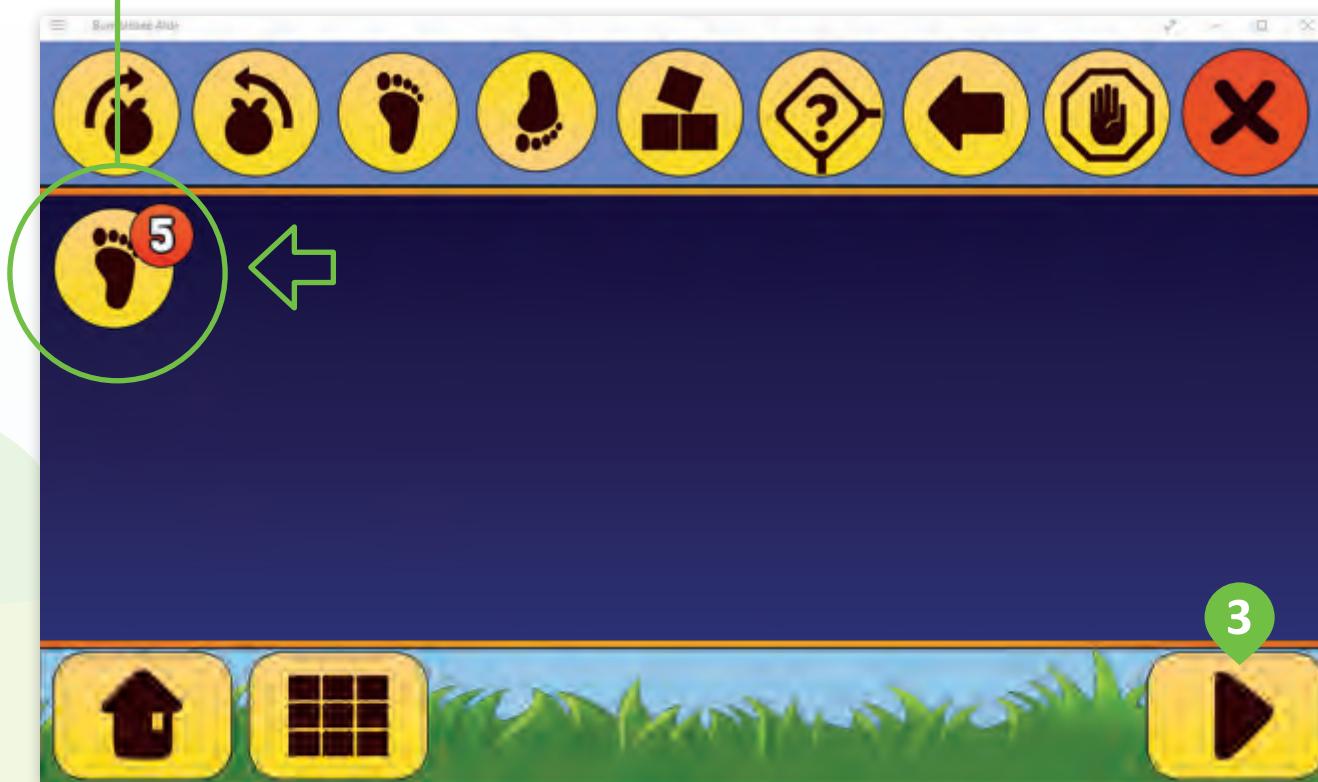
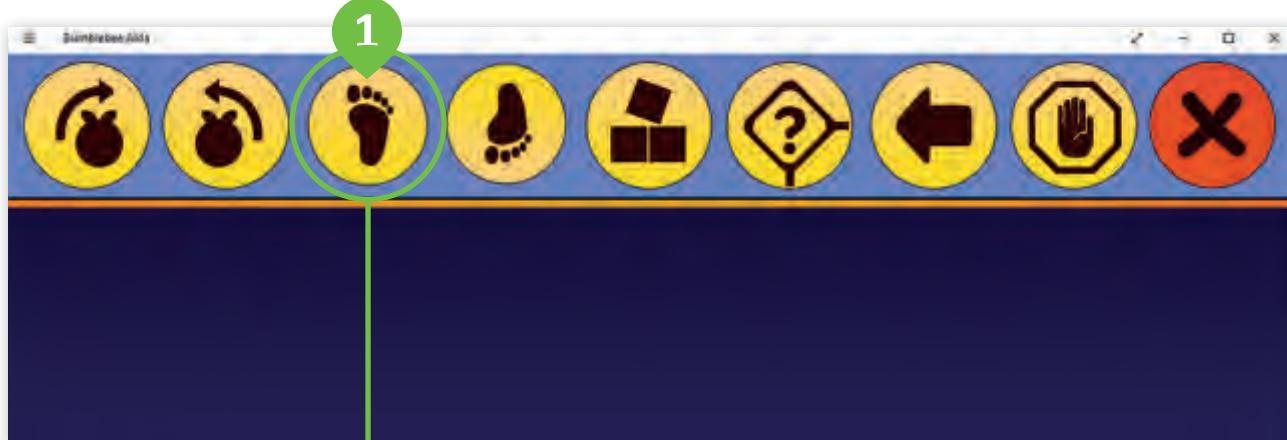
أريد أن أجعل النحلة تعبر الجسر. لكنها تتحرك مربعاً واحداً من في كل خطوة. ما هي التعليمات التي يجب أن أعطيها للنحلة؟

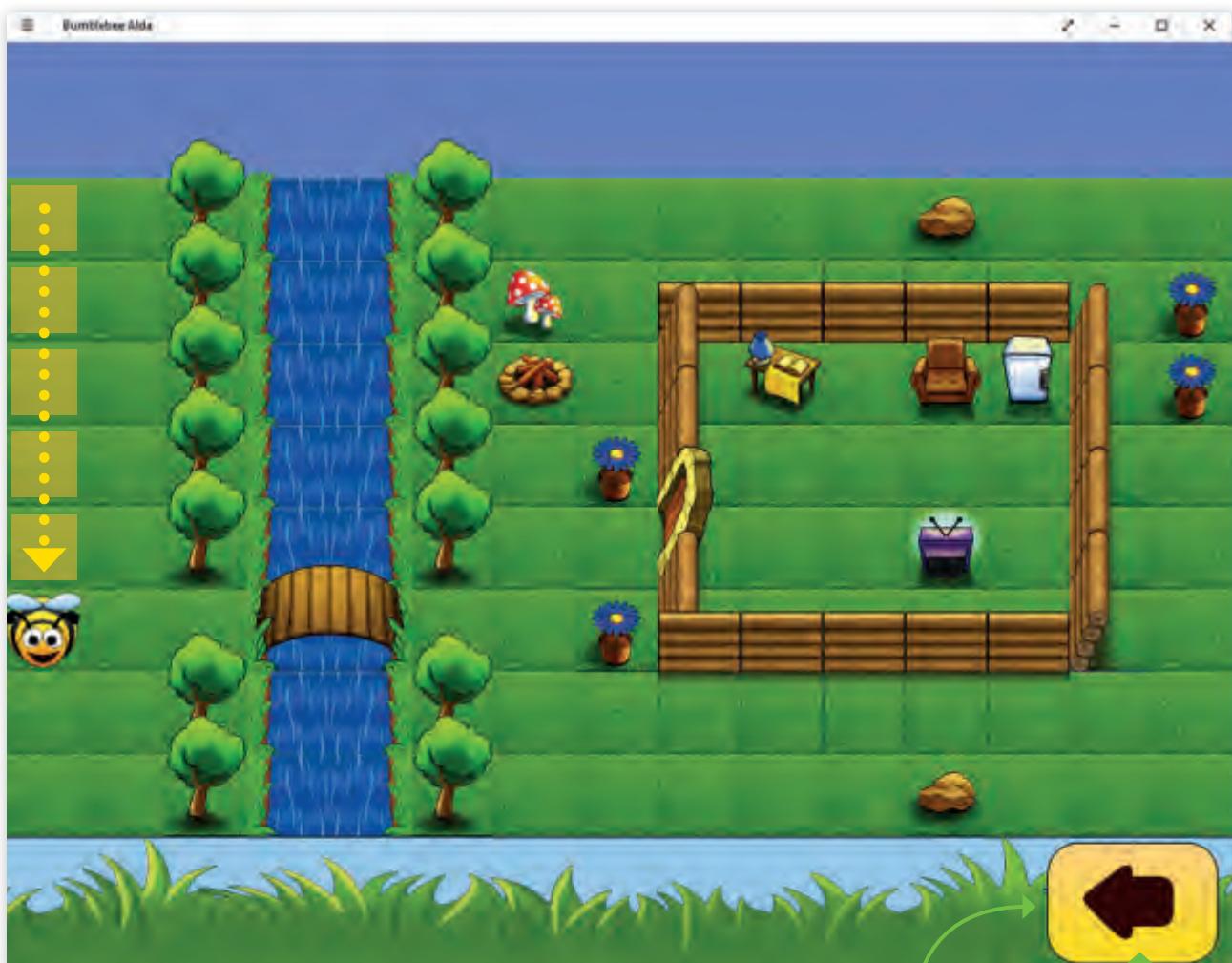
كل مربع يعادل خطوة واحدة للنحلة.

اضغط زر الفأرة الألياف

1

تتقدم النحلة 5 خطوات إلى الأمام





انظرا! لقد تقدمت النحلة إلى الأمام مسافة 5 مربعات.

اضغط للعودة إلى التعليمات.

4



4

تلتف النحلة إلى اليسار



1

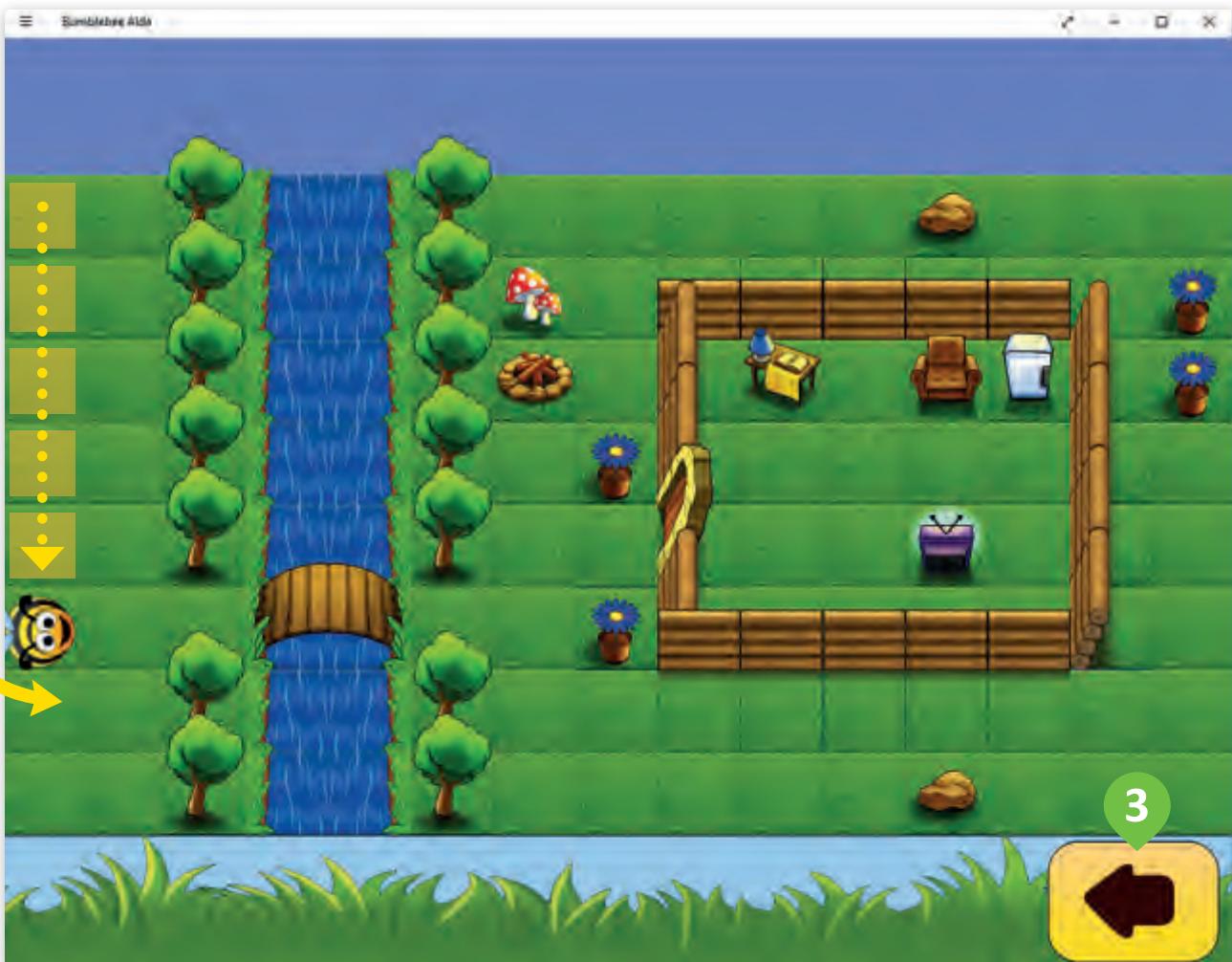


5

1



2

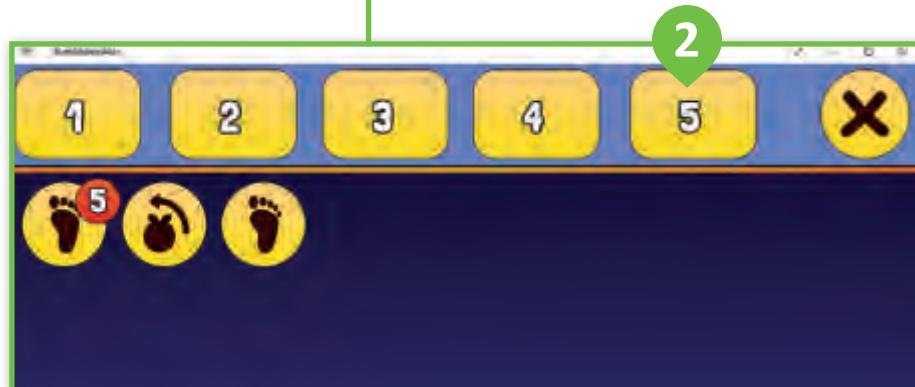
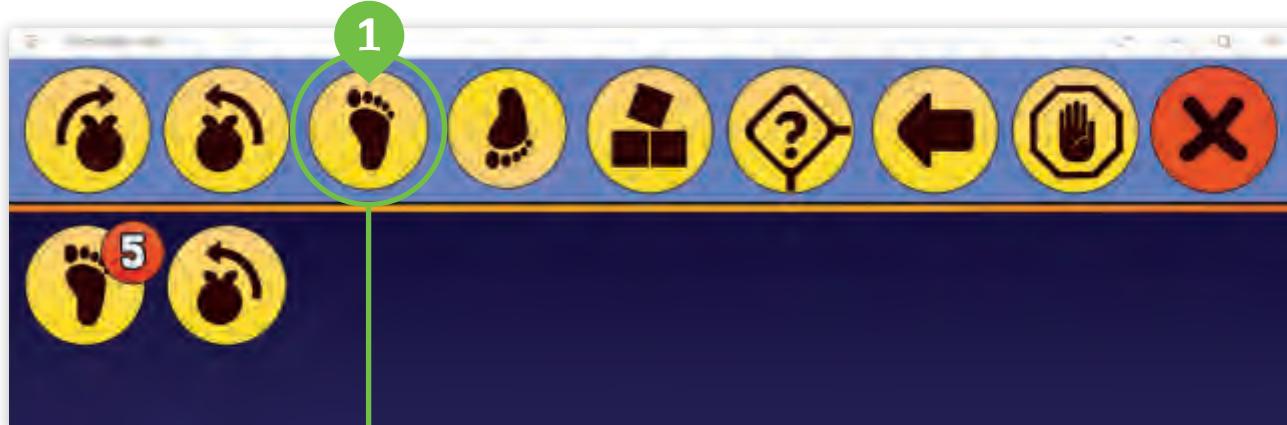


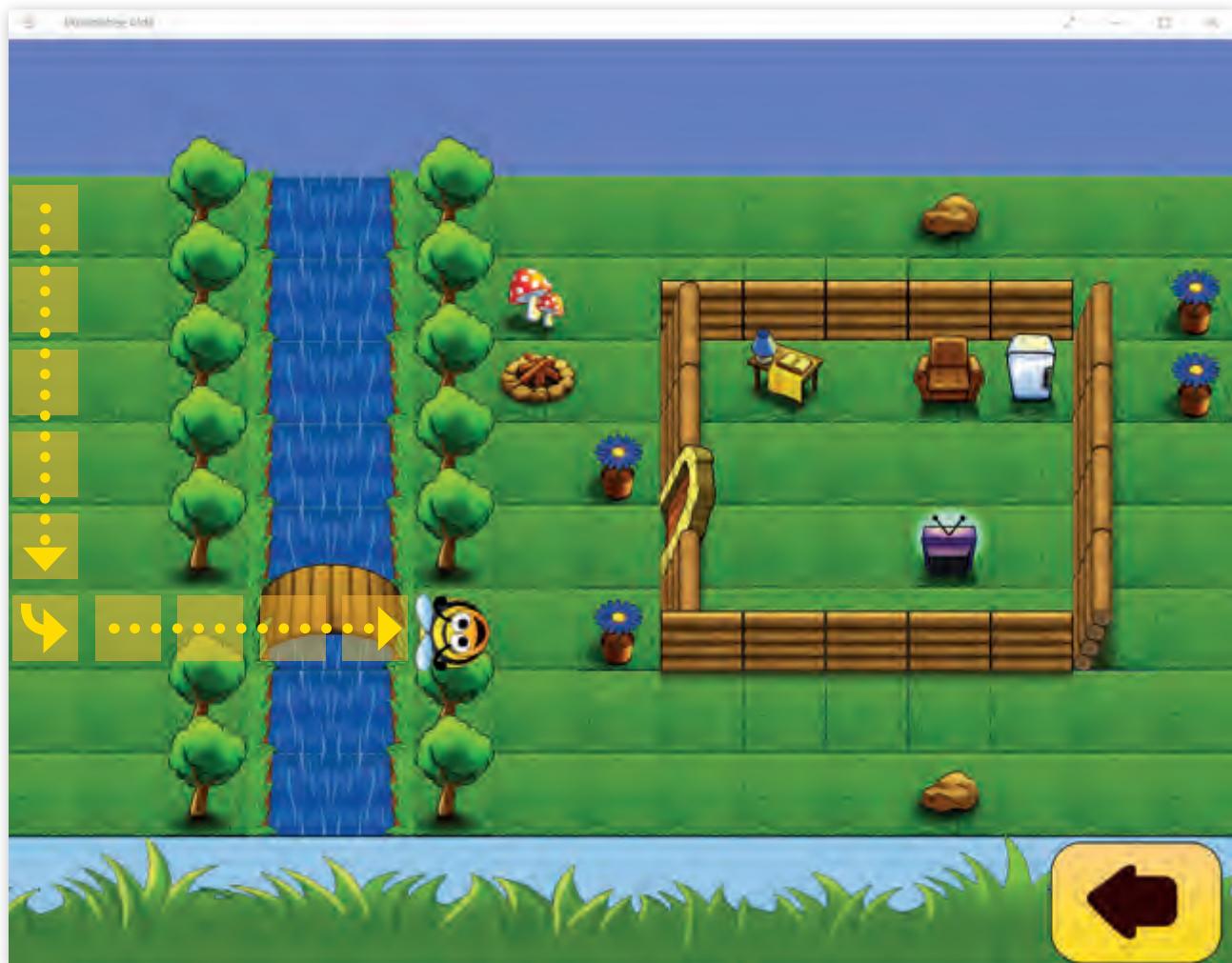
تلتف الآن النحلة إلى
اليسار داخل المربع.



3

تتقدم النحلة إلى الأمام 5 خطوات أخرى.





أحسنت! عبرت النحلة الجسر بالتعليمات
الصحيحة، يمكنك إعطاء المزيد من التعليمات
لتجعل النحلة تعبر البوابة.





صل الزر بالحركة الصحيحة.



التف إلى اليمين



ارجع للخلف



التف إلى اليسار



ابداً



إيقاف مؤقت



احذف جميع
التعليمات



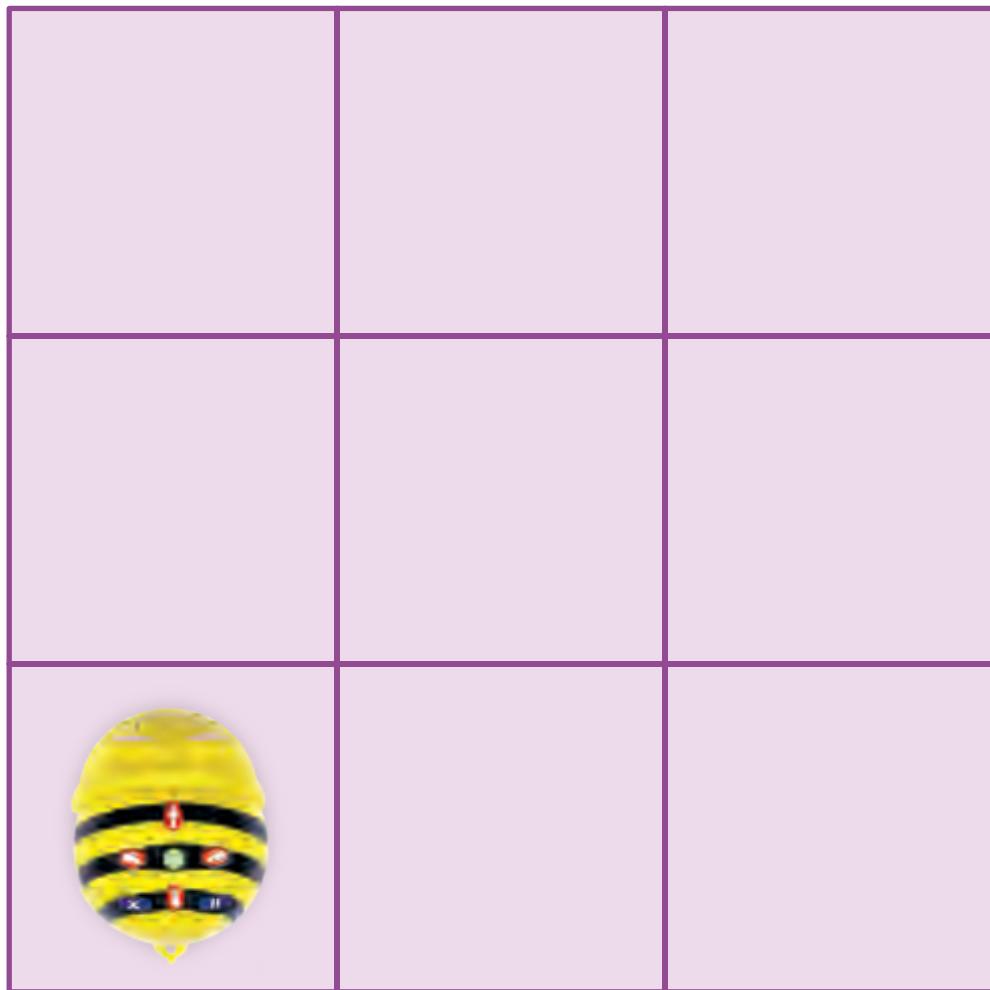
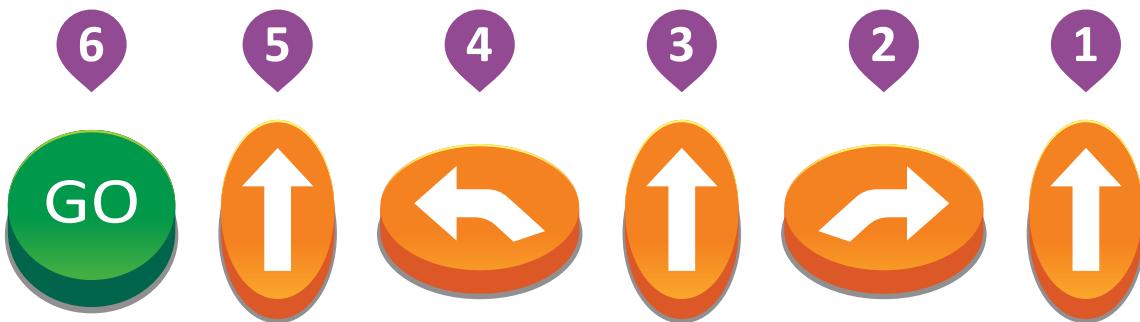
تحرك للأمام



2

قم ببرمجة Bee-Bot للقيام بالخطوات التالية.

ارسم Bee-Bot في المربع الذي سيتوقف فيه بعد إنتهاء الخطوات.



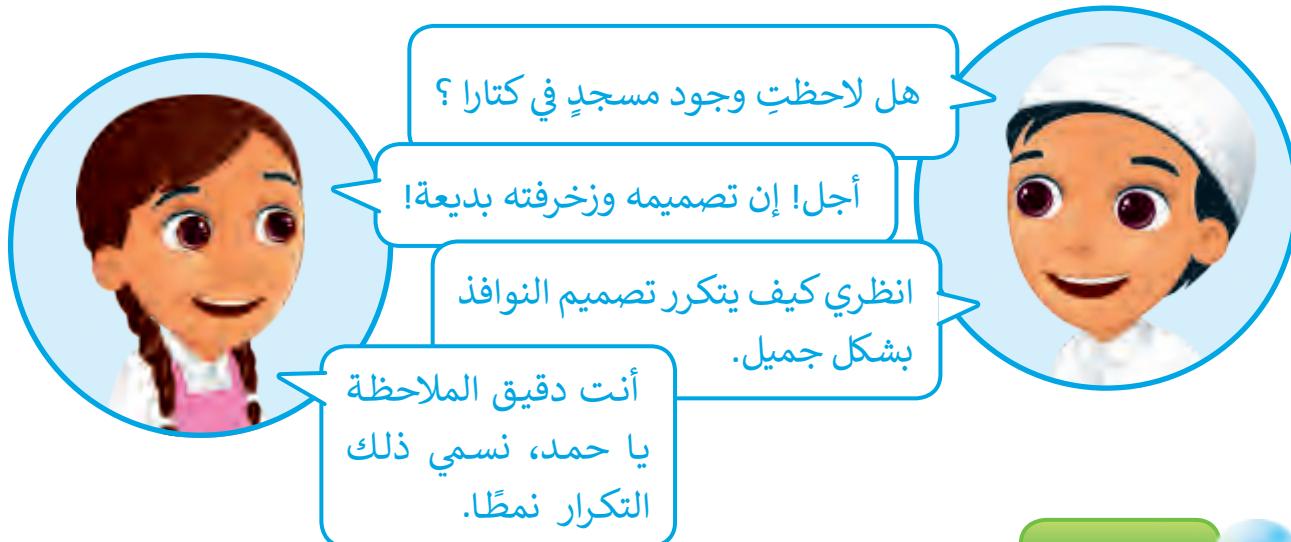


- > اجعل النحلة تتبع التعليمات في برنامج Bumblebee ALDA.
> ارسم على الصورة المسار الذي أخذته النحلة.

The screenshot shows a virtual environment from the Bumblebee ALDA program. A small bee character is at the top left. The scene features a blue path leading through a green landscape with several small trees. To the right is a wooden building with a porch containing a chair, a table, and a bucket. There are also some flowers and rocks. A large yellow arrow points from the top row of icons to the path in the game, indicating the sequence of steps the bee should follow.

The top row of icons consists of six circles, each containing a footprint or a turn symbol. The first three circles have a brown footprint with a red number '1' above it. The next two circles have a brown footprint with a red number '5' above it. The last circle has a brown footprint with a red number '5' above it. This sequence corresponds to the path shown in the game below.

الأنمط



النَّمَطُ

هو مجموعة من الأشكال والرسومات يتم ترتيبها وتكرارها بشكل معين.

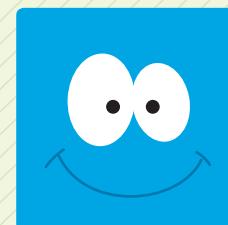
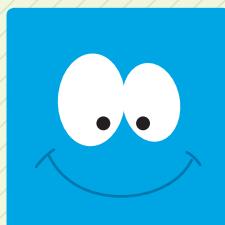


في بعض الأحيان يجب علينا القيام بالشيء نفسه مراراً وتكراراً.

نمط اللون.



اللون الأزرق يتبع اللون الأخضر.



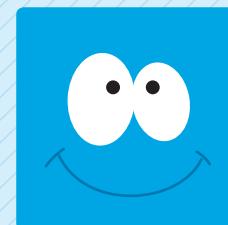
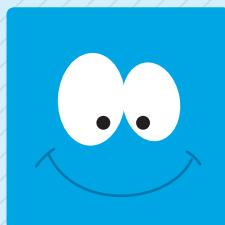
نمط الشكل.



شكل المربع يتبع شكل الدائرة.



نمط الشكل واللون



ماذا يأتي بعد الدائرة الخضراء؟

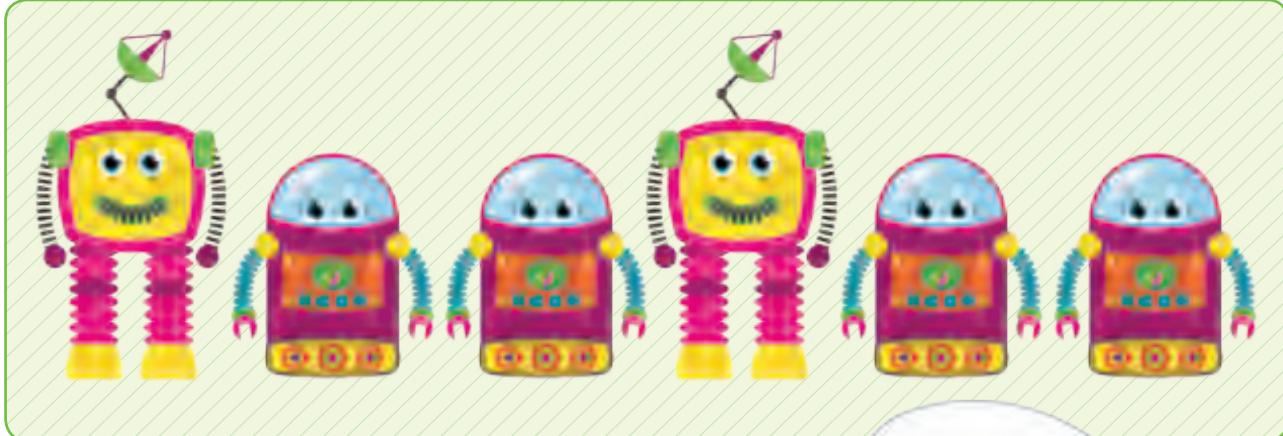
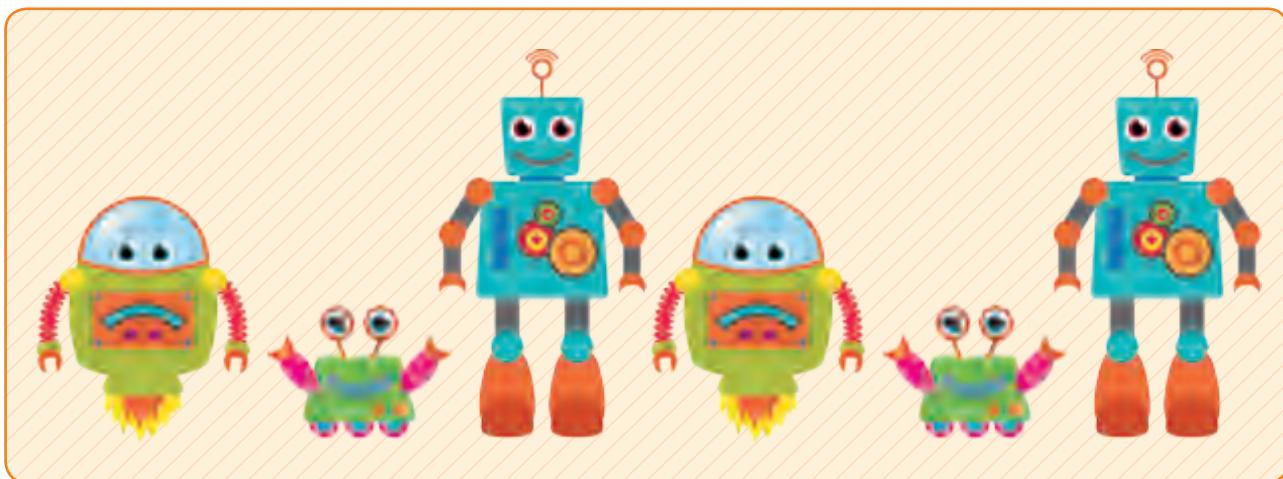
ماذا يأتي بعد المربع الأزرق؟



اعثر على الأنماط.



انظر إلى الروبوتات واعثر على
ما يأتي بعد ذلك.



أحياناً علينا أن ننظر بعناية
فائقة لتحديد النمط.



لعبة النمط.



حدد بالقلم نوع النمط، ثم اكتشف
عدد مرات تكراره.

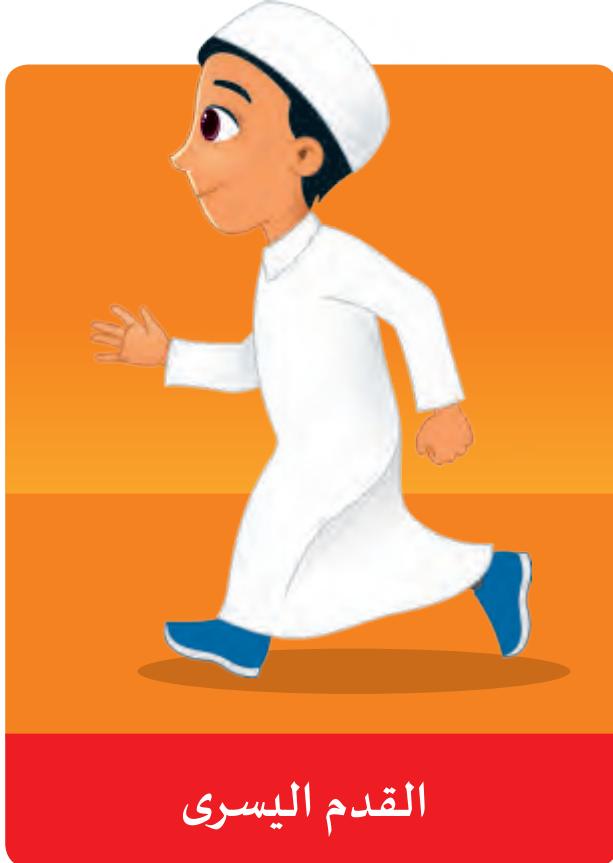




ارسم باستخدام الأنماط.



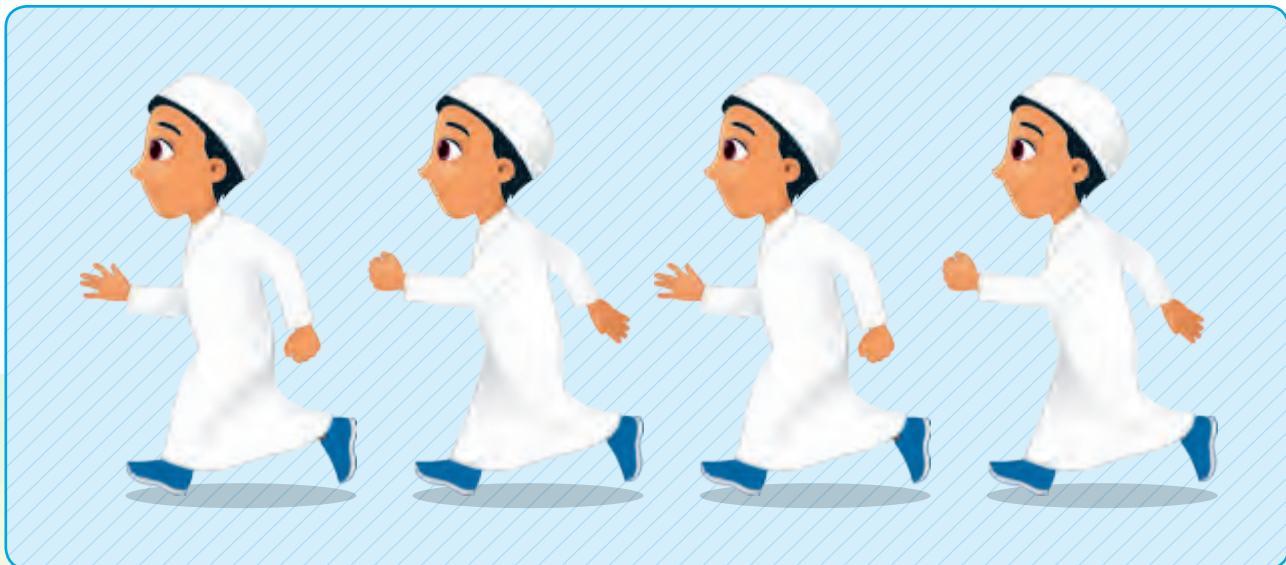
كيف يمكنك تمثيل حركة المشي
باستخدام الأنماط؟



القدم اليسرى



القدم اليمنى



الأنماط في Bee-Bot



هل يمكنك تحديد نمط الأسماء التالية؟

ماذا يأتي بعد التحرك إلى الأمام؟



ماذا يأتي بعد الإلتفاف إلى اليمين.



ماذا لو اتبع
Bee-Bot هذه الخطوات؟



ارسم في المربع الشكل الذي
Bee-Bot أنشأه



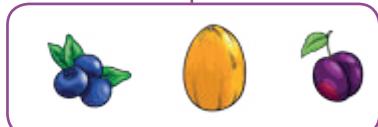


1



أوجد الشكل المفقود.

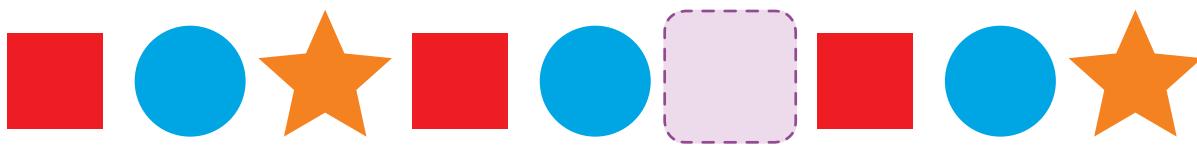
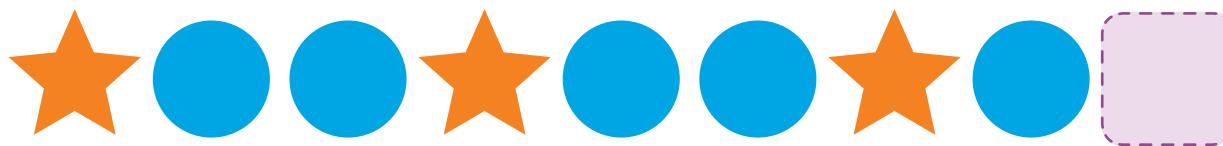
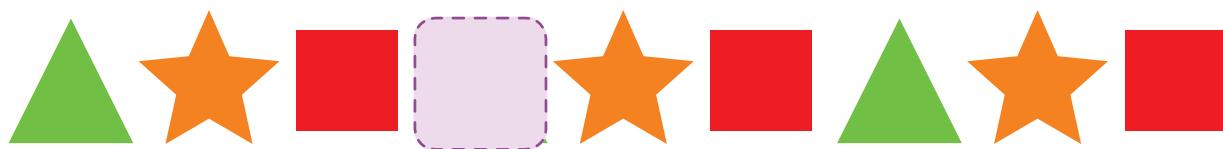
ضع دائرة حول الثمرة المناسبة أدنى المربع.





أوجد الشكل المفقود؟

ارسم الشكل الصحيح في المربع الفارغ.



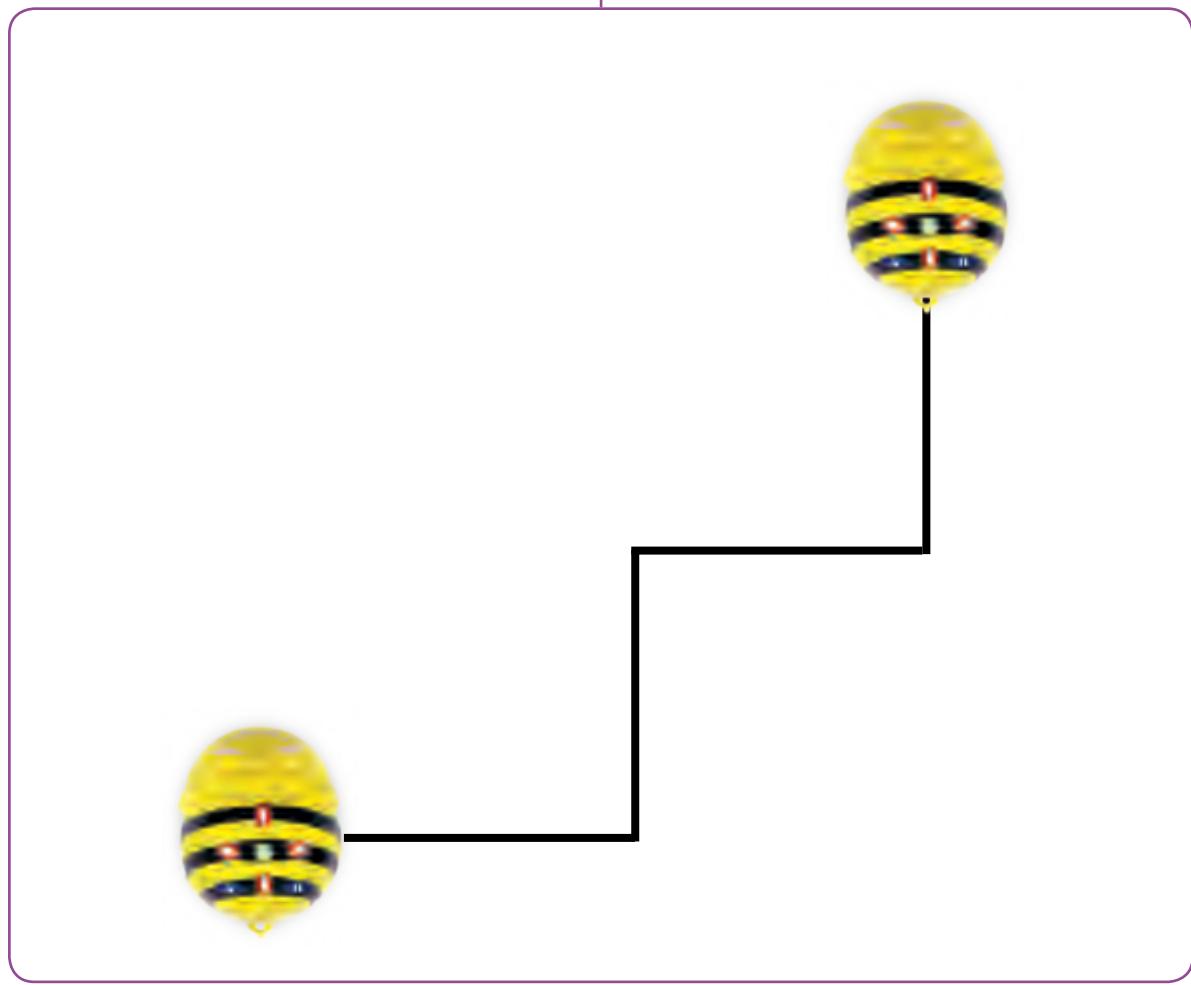
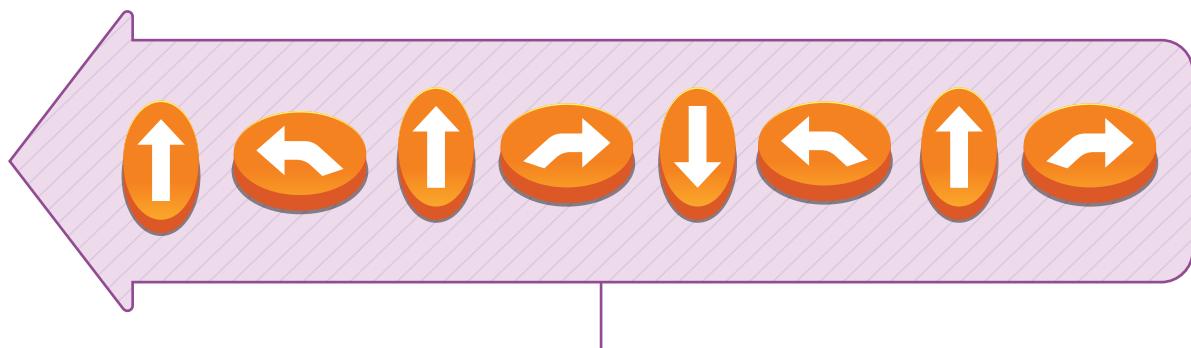


3

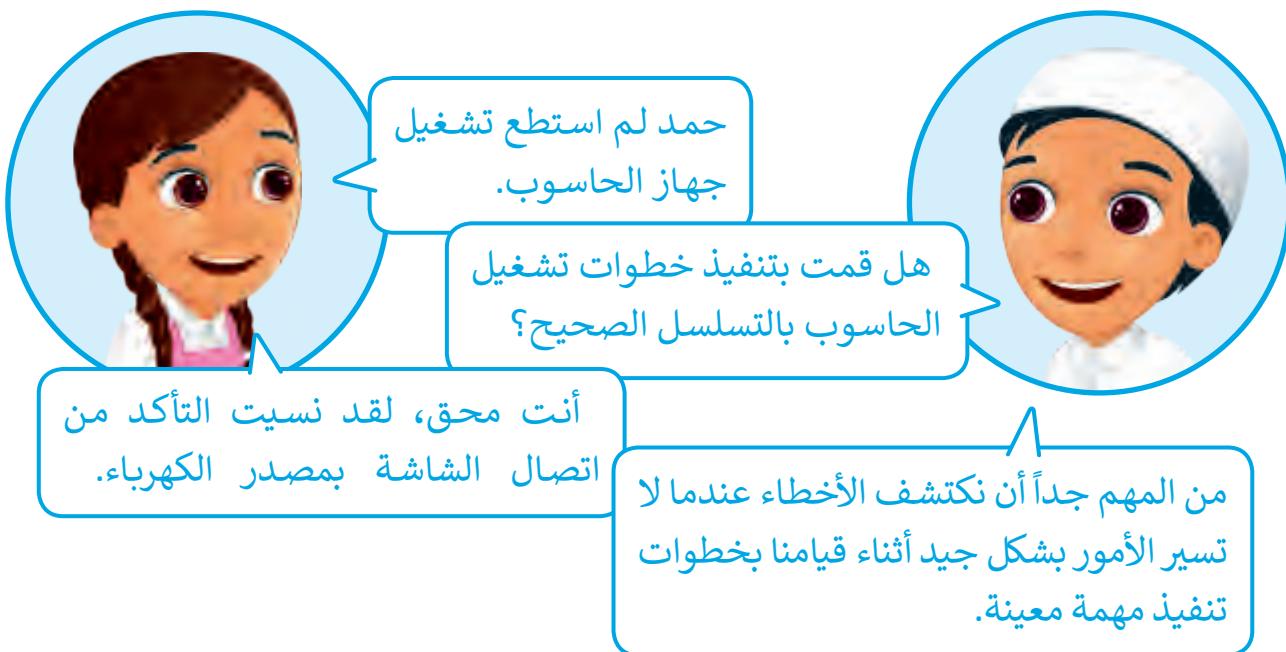


صحح التعليمات.

اكتشف الخطأ وقم بإصلاحها لتجعل Bee-Bot يلحق المسار التالي.

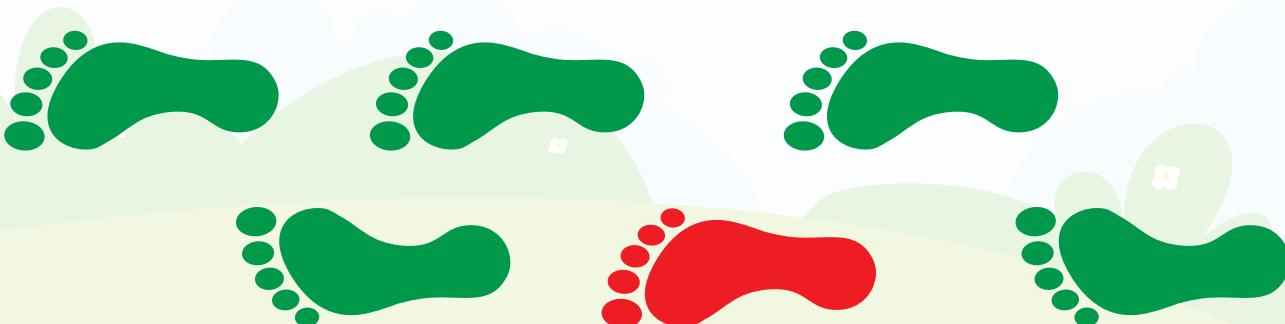


اكتشاف الأخطاء



الأخطاء في ترتيب الخطوات.

عندما يكون هناك خطأ في ترتيب الخطوات، لن نتمكن من إنتهاء المهمة بالشكل المطلوب.

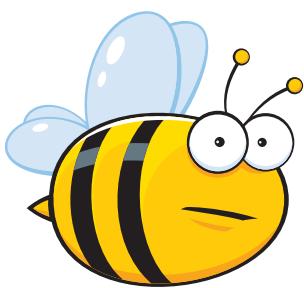




كيف يمكن أن تؤثر أخطاء الترتيب على النتيجة النهائية؟

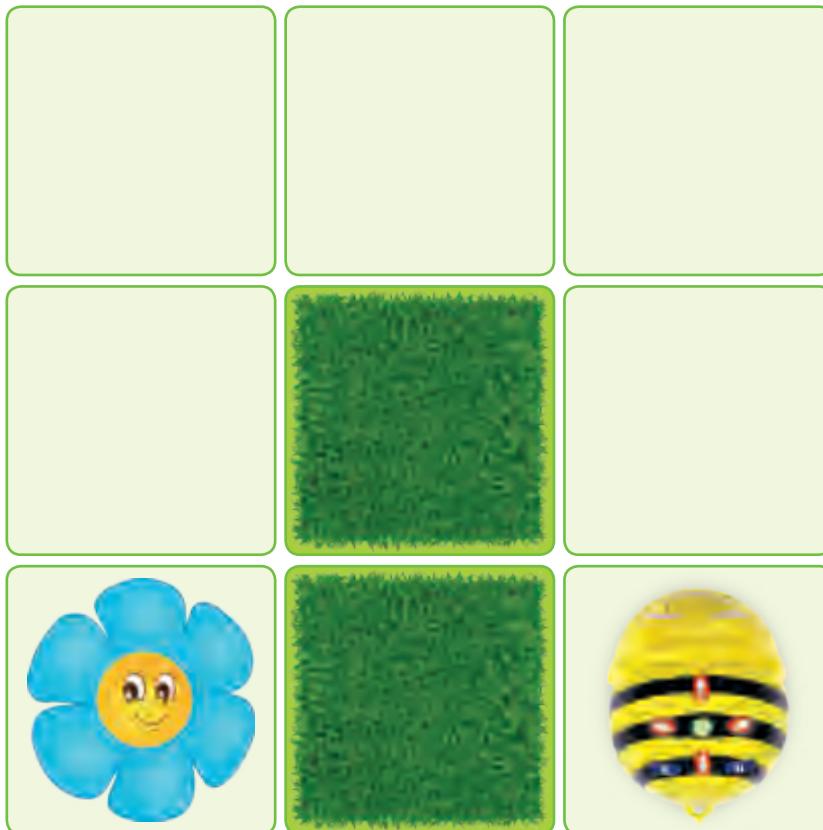
لا تزال اليدان متسختان بسبب الترتيب الخطأ لخطوات غسل اليدين.





الترتيب الخطأ للتعليمات

كيف سيصل Bee-Bot إلى الزهرة؟



لقد حاولت إيصال Bee-Bot إلى الزهرة باستخدام هذه التعليمات، لكنها لم تنجح، ساعدني في العثور على الخطأ وتصحيح الخطوات.

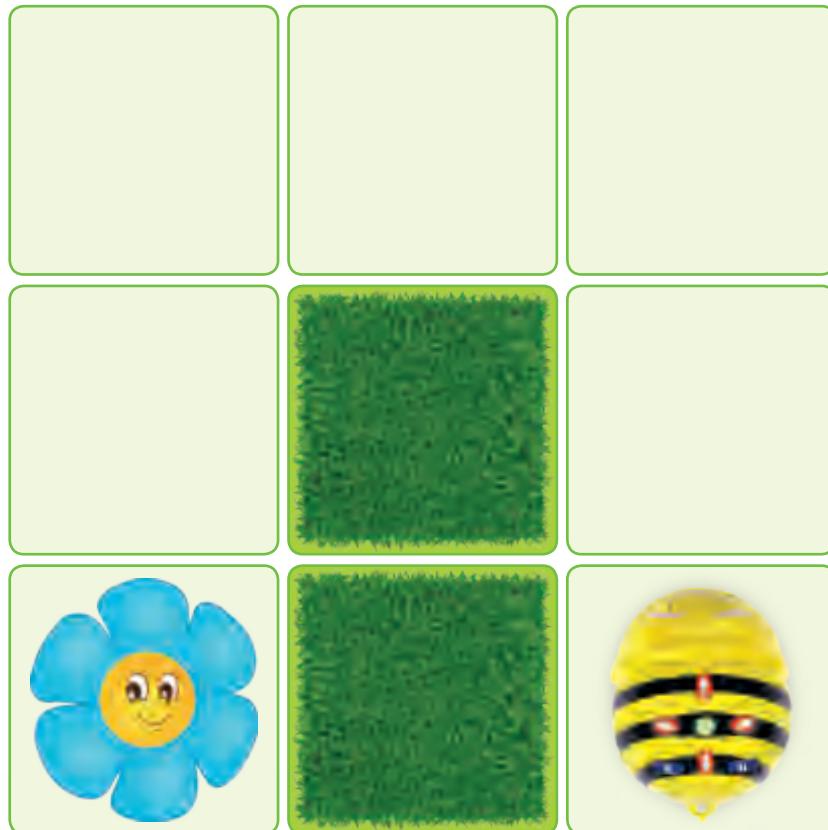




ابحث عن الخطأ وقم بإصلاحه.



هذه هي تعليمات Bee-Bot الصحيحة.

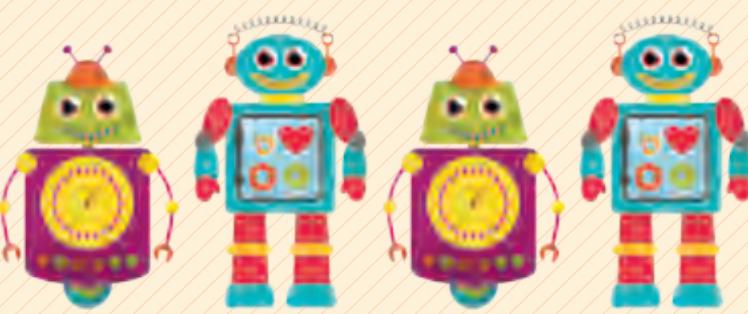


هذه الخطوات كانت
في ترتيب خاطئ.



الأخطاء في ترتيب مكونات النمط.

تحدث عند ترتيب مكونات النمط بشكل خطأ.



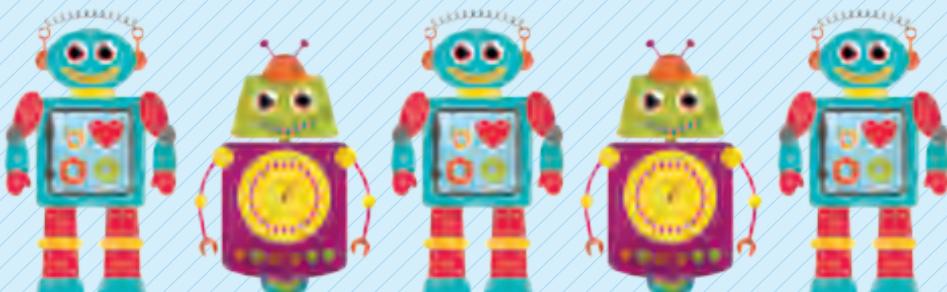
يجب تبديل أماكن هذين الروبوتين لتصحيح النمط.



الأخطاء في النمط.

يحدث حين يدخل كائن إلى النمط مختلف عن مكوناته.

ليس هذا هو الروبوت الصحيح

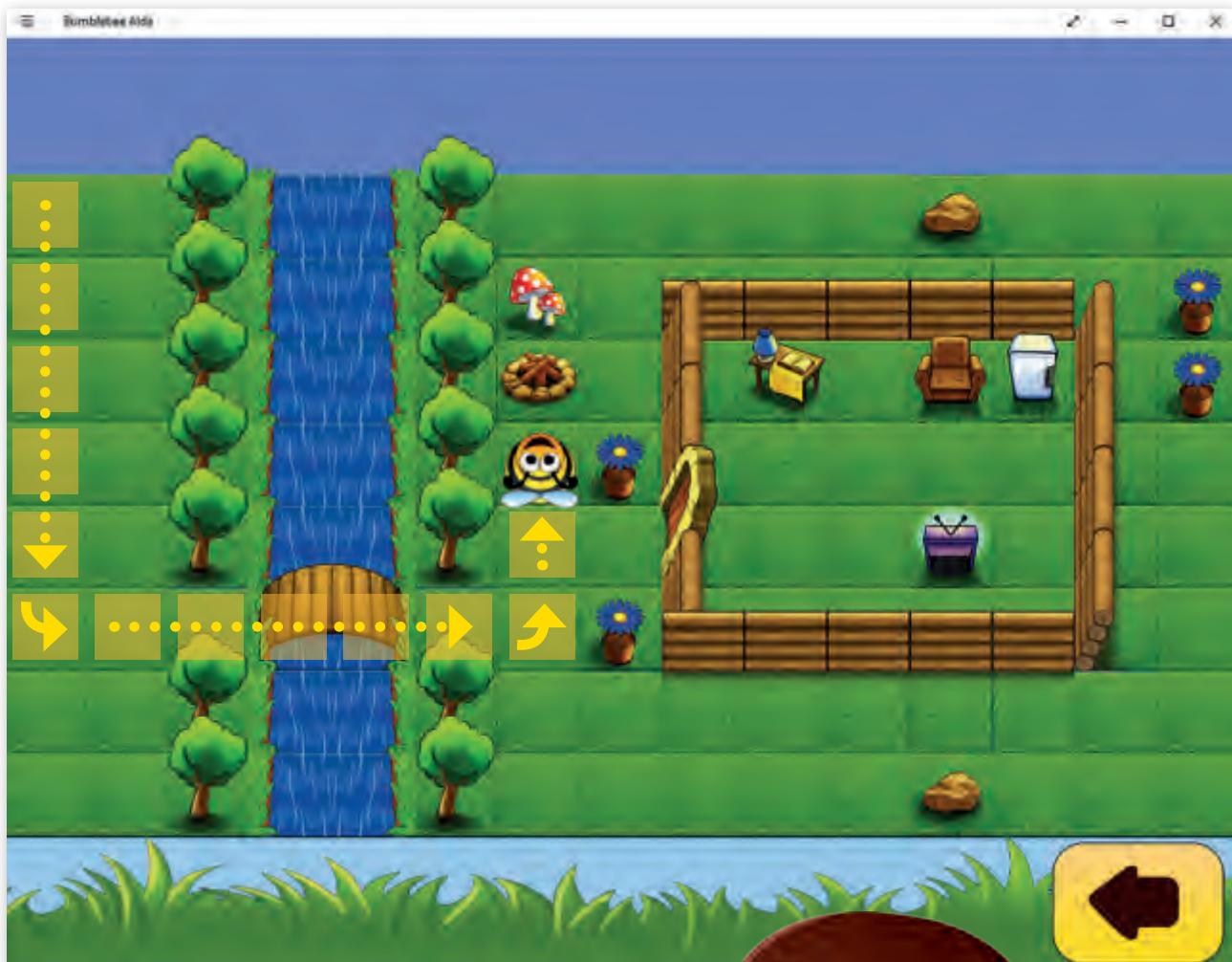




أخطاء التعليمات.



ينبغي للنحلة أن تسير لتعبر البرج وتجه نحو الحطب.



لقد زودت النحلة بالتعليمات، لكنها ذهبت بعيداً عن الحطب. ما العمل؟





تبعد التعليمات التي أعطيتها للنحلة، واكتشف أي التعليمات التي أعطيت لها تسببت في هذا الخطأ.



قم بتغيير المسار.



هذه هي التعليمات الصحيحة.



ينبغي أن تلتف النحلة يساراً بدلاً من اليمين.



الأخطاء الناجمة عن الخطوات المفقودة

زرعت هذه الزهرة لكنها لم
تنمو ... ما الخطأ الذي حدث؟



لقد نسيت وضع
البذور يا حمد!

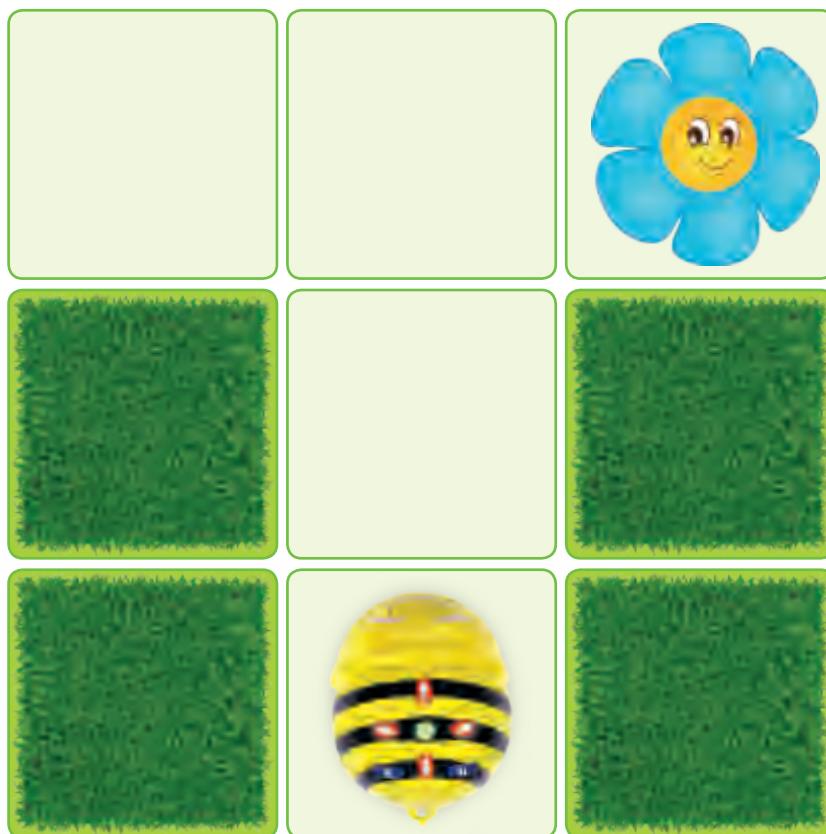


التعليمات المفقودة



تريد النحلة الوصول إلى الزهرة.

تبعد التعليمات التي أعطيتها للنحلة
لتصل إلى الزهرة، ماذا تلاحظ؟



هذه هي الخطوات.

GO

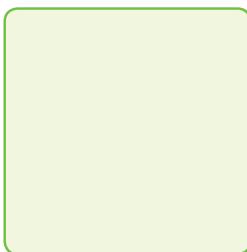
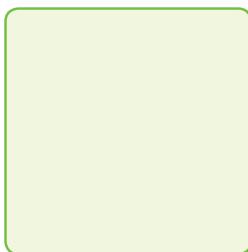




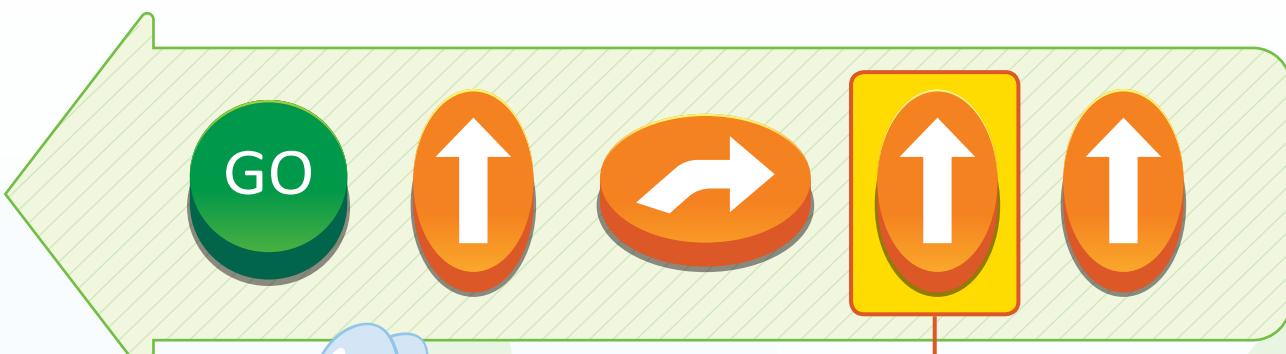
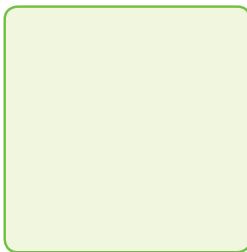
ابحث عن الخطأ وأصلحه.



هذا هو ترتيب التعليمات الصحيح.



لم تصل إلى Bee-Bot إلى الزهرة! ساعدني لإيجاد وإصلاح الخطأ.



لقد كانت هذه الخطوة مفقودة!

1



أعد تصحيح النمط.

اعثر على الخطأ في الأنماط الموضحة داخل القطارات، وقم بإصلاحه.

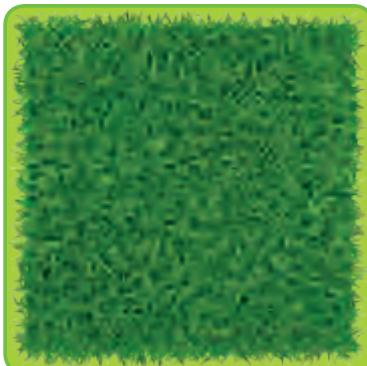
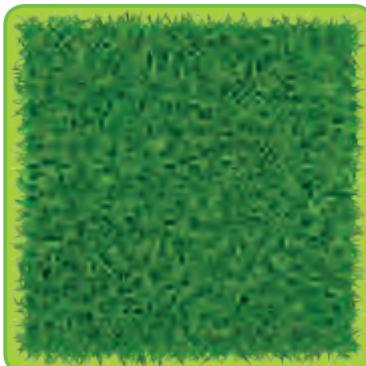
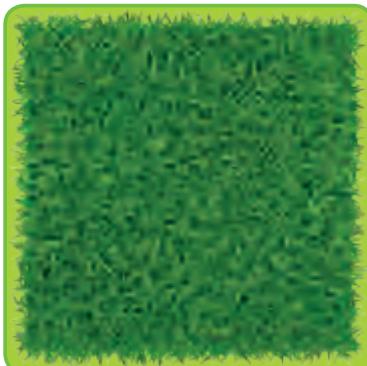
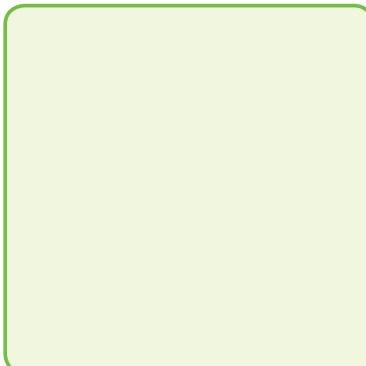
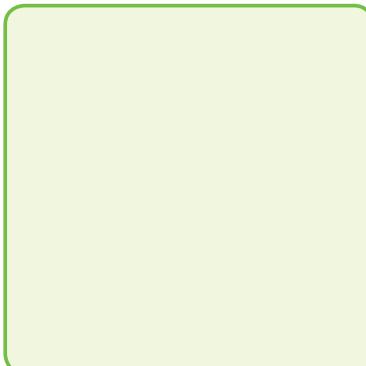
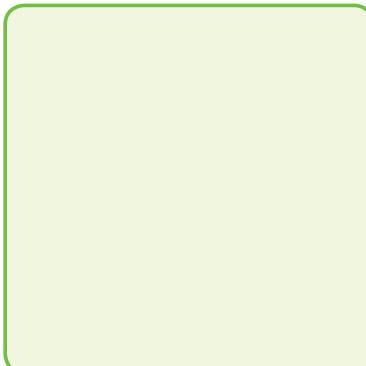
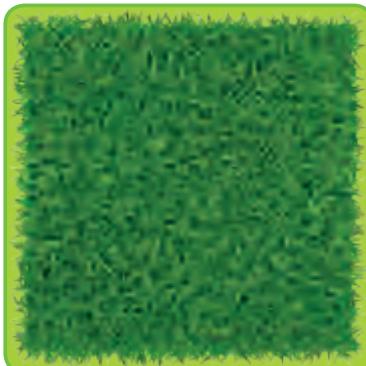
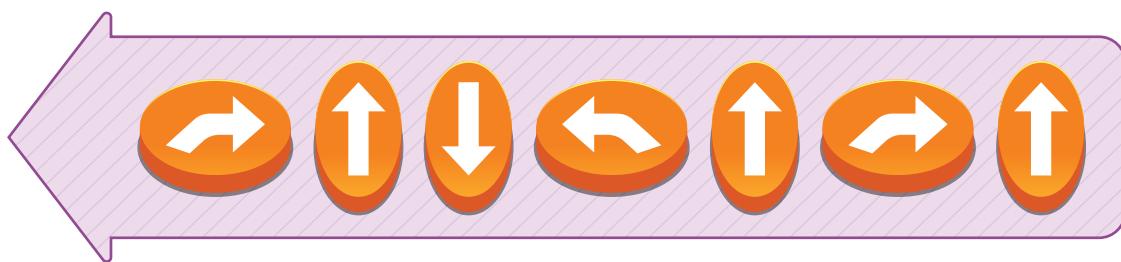




2

صحح التعليمات.

اكتشف الأخطاء وقم بإصلاحها ليصل Bee-Bot إلى الزهرة.

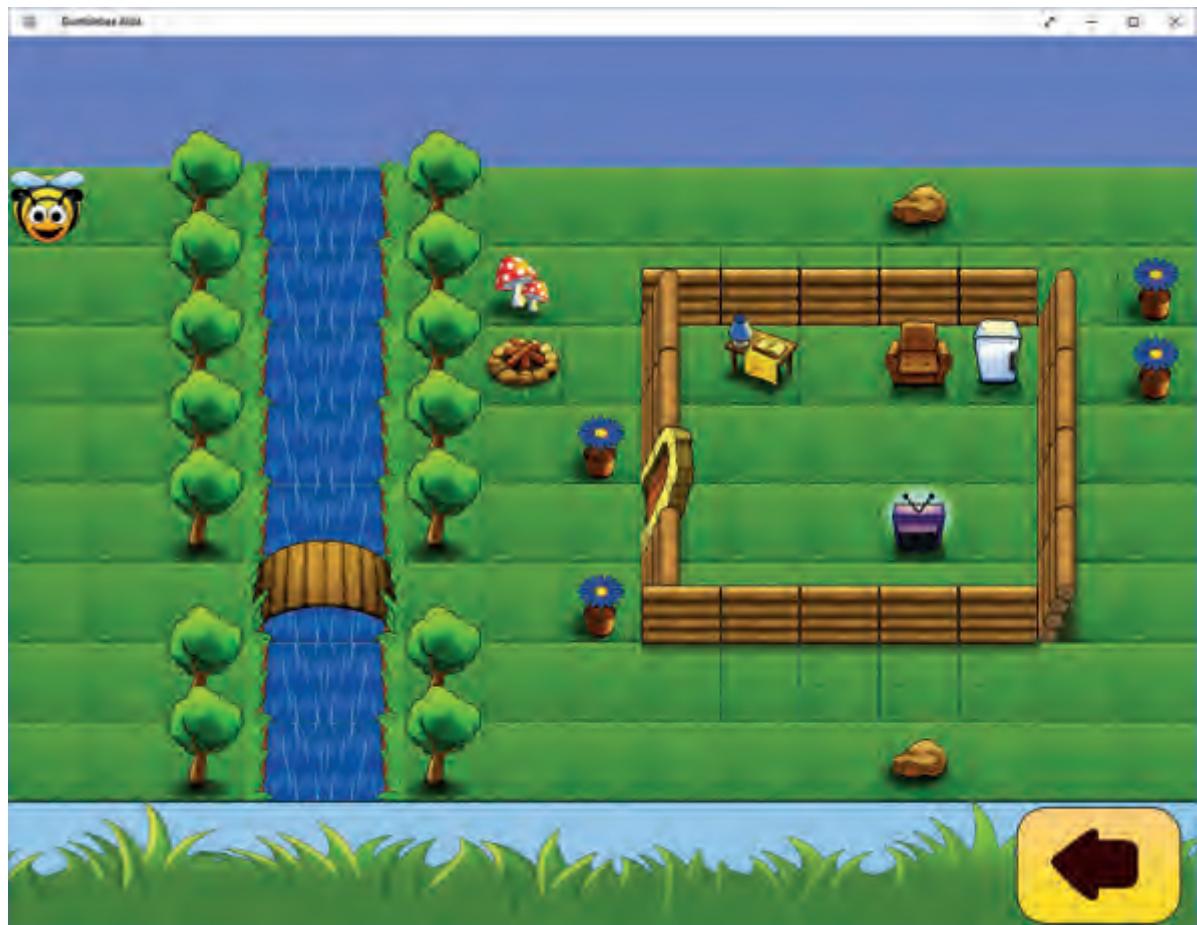


3



ابحث عن الأخطاء.

صحح الأوامر التالية لجعل النحلة تصل إلى باب المنزل.



مشروع الوحدة



اعثر على الزهرة.

العنوان:



توجد bee داخل الحديقة وتريد أن تجد الزهرة! قم بإعطاء bee التعليمات للوصول إلى الزهرة.

الوصف:

Bee-Bot / Bumblebee ALDA

الأدوات:

اعثر على الطريق الصحيح إلى الزهرة الموجودة في الحديقة خلف المنزل.

خطوات التنفيذ:

شغل برنامج Bee-Bot / Bumblebee ALDA

اعطي bee الخطوات التي نريدها أن تتبعها.

هل وصلت bee إلى الزهرة؟

إذا لم تصل، ابحث عن الأخطاء وقم بإصلاحها. الآن أعطي bee الخطوات الصحيحة مرة أخرى.

ماذا تعلمت



تعلمت في هذه الوحدة:

< نمذجة العمليات اليومية.

< تقسيم مهمة بسيطة إلى خطوات صغيرة.

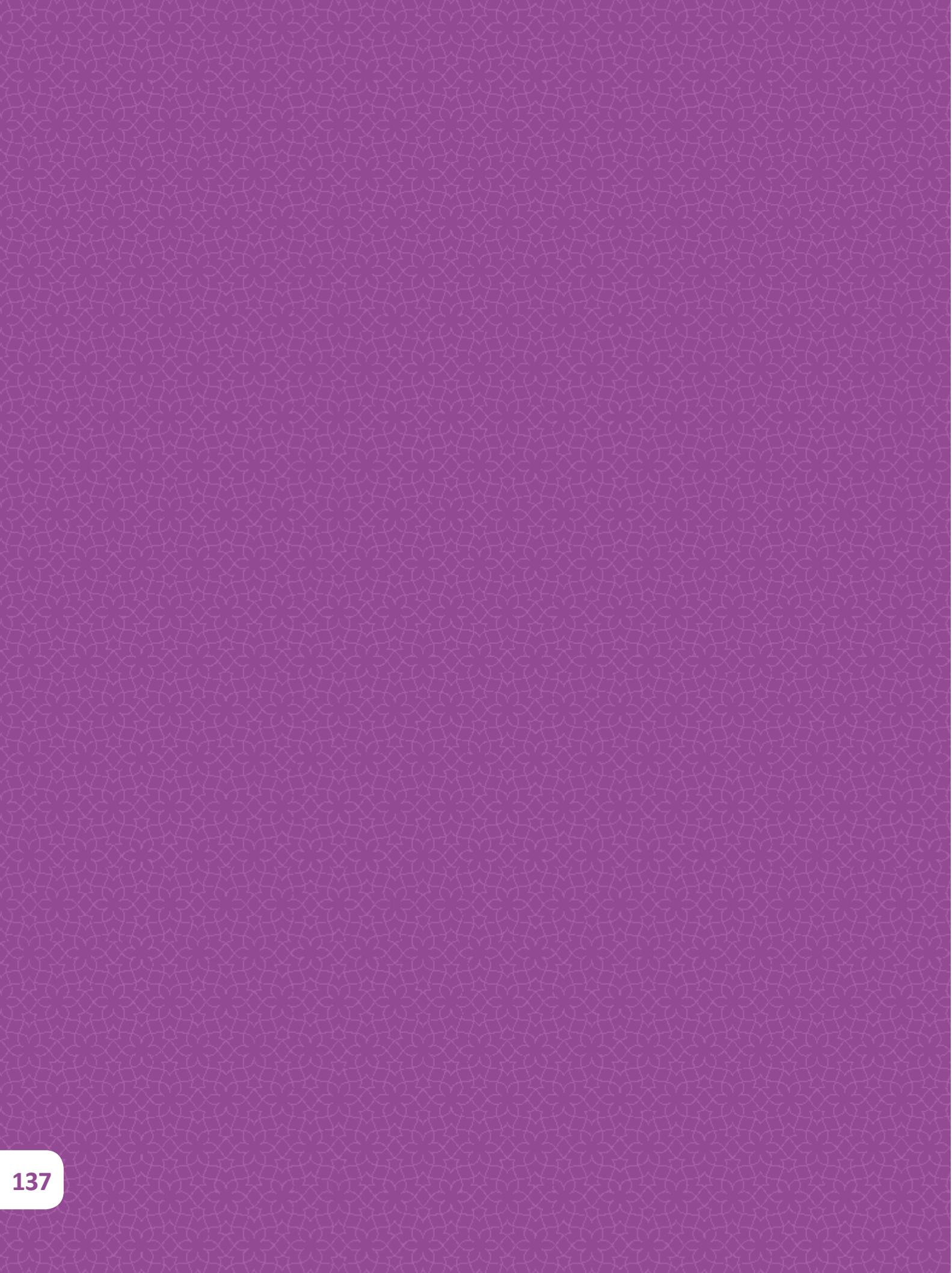
< تحديد الأخطاء في تسلسل التعليمات.

المصطلحات

التعليمات Instructions	Order	ترتيب Step	خطوة 1	الدرس 1
		Follow	اتبع	

Backward	إلى الخلف	Forward	إلى الأمام	Direction	الاتجاه	الدرس 2
Move	تحرك	Task	مهمة	Turn	التف	

Color	اللون	Shape	شكل	Repeat	كرر	الدرس 3
Fix	صحح	Find	اعثر	Mistake	الخطأ	الدرس 4



الحوسبة وتقنيات المعلومات 1 \ الفصل الدراسي الثاني 2018 - 2019
كتاب الطالب

تم النشر بواسطة: دار النشر MM Publications
www.mmpublications.com
info@mmpublications.com

المكاتب

المملكة المتحدة، الصين، قبرص، اليونان، كوريا، بولندا، تركيا، الولايات المتحدة الأمريكية، الشركات المنتسبة والممثلين في جميع أنحاء العالم.

حقوق التأليف والنشر © 2019 لشركة **Binary Logic SA** تم النشر بواسطة دار النشر **MM Publications** بموجب اتفاقية مبرمة مع شركة **Binary Logic SA**.

جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نسخ أي جزء من هذا المنشور أو تخزينه في أنظمة استرجاع البيانات أو نقله بأي شكل أو بأي وسيلة إلكترونية أو ميكانيكية أو بالنسخ الضوئي أو التسجيل أو غير ذلك دون إذن كتابي من الناشرين وفقاً للعقد المبرم مع وزارة التعليم والتعليم العالي بدولة قطر.

يرجى ملاحظة ما يلي: يحتوي هذا الكتاب على روابط إلى مواقع ويب لا تُدار من قبل شركة **Binary Logic** ورغم أنّ شركة **Binary Logic** تبذل قصارى جهودها لضمان دقة هذه الروابط وحداثتها وملائمتها، إلا أنها لا تتحمل المسؤولية عن محتوى أي موقع ويب خارجية.

إشعار بالعلامات التجارية: أسماء المنتجات أو الشركات المذكورة هنا قد تكون علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة وتستخدم فقط بغرض التعريف والتوضيح ولا توجد أي نية لانتهاك الحقوق. تنفي شركة **Microsoft** وجود أي ارتباط أو رعاية أو تأييد من جانب مالكي العلامات التجارية المعنيين. تُعد **Microsoft** و **Skype** و **OneNote** و **PowerPoint** و **Excel** و **Access** و **Outlook** و **Windows Live** و **Windows** و **Office 365** و **MakeCode** و **Kodu Game Lab** و **Internet Explorer** و **Edge** و **Bing** و **OneDrive** و **Gmail** و **Google** و **Microsoft Corporation** و **YouTube** و **Android** و **Google Maps** و **Google Drive** و **Google Docs** و **Chrome** أو علامات تجارية مسجلة لشركة **Google Inc**. و**تُعد iPhone** و **iPad** و **Apple** و **Pages** و **Numbers** و **Safari** و **iCloud** و **Keynote** و **Scratch** من قبل **Apple Inc**. تم تطوير **Scratch** من قبل **Lifelong Kindergarten Group** في مختبر **MIT Media Lab**، كما أن اسم **Scratch** وشعار **MINDSTORMS** علامات تجارية مسجلة مملوكة من قبل **Scratch Team** و **Scratch Cat** و **Scratch Python** و **The LEGO Group** و **LEGO** ® و **Python Software Foundation** و **Python** و **Document Foundation** و **LibreOffice** علامات تجارية مسجلة لمؤسسة **Python**.

تم الإنتاج في الاتحاد الأوروبي