تم تحميل وعرض المادة من :

موقع واجباتي
www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة

GET IT ON Google Play
Download on the App Store

حمل التطبيق من هنا





الخامس الابتدائي
المهارات الرقمية
الفصل الدراسي الثالث 1445هـ

مذكرة أوراق العمل

الاسم /
الفصل /

الوحدة الأولى

جـداول البـيـانـات



صح أو خطأ :

عند إدخال نصٍ ما ، وكان أكبر من سعة الخلية ، فإن باقي النص سيضيع.	
أسهل طريقة لتغيير عرض الأعمدة هي سحب الجانب الأيسر من طرف العمود.	
يمكن تغيير عرض العمود ، ولكن لا يمكن تغيير ارتفاع الصف.	
لعرض جميع محتويات الخلية في أسطر متعددة ، اضغط على مفتاح "Enter".	
لا يتم تغيير حجم الأعمدة في مايكروسوفت إكسل تلقائياً دون تنفيذ أمر منك.	
لجعل البيانات داخل الخلايا سهلة القراءة والفهم ، يجب أن تنسق بشكل صحيح.	
وجود عنوان مناسب للجدول لا يساعد في وصف بياناتك بشكل أفضل.	
أسهل طريقة لتنفيذ التفاف النص هي وضع المؤشر قبل النص ثم الضغط على مفتاحي Alt+Shift.	
في حالة حذفك لعمود أو صف بالخطأ لا يمكنك التراجع عن ذلك الإجراء.	

اختر:

الحد الأعلى للأعمدة في مايكروسوفت إكسل هو :	١٦,٣٨٤ عمود	١٧,٤٠٠عمود
الحد الأقصى للصفوف في مايكروسوفت إكسل هو :	١,٠٨٨,٥٥٥صف	١,٠٤٨,٥٧٦ صف

اختر:

إذا أردت حساب مجموع نطاق واسع من الخلايا ، استخدم دالة :

المجموع(Sum) | الحد الأقصى(Max)

أي من القوائم التالية لا يمكنك استخدام التعبئة التلقائية فيها:

يناير،فبراير،مارس،أبريل،مايو،يونيو. | التفاح،الكمثرى،البرتقال،العنب،الموز.

لتنسيق الأرقام العشرية ، عليك استخدام مجموعة ..... من علامة تبويب "الشريط الرئيسي"

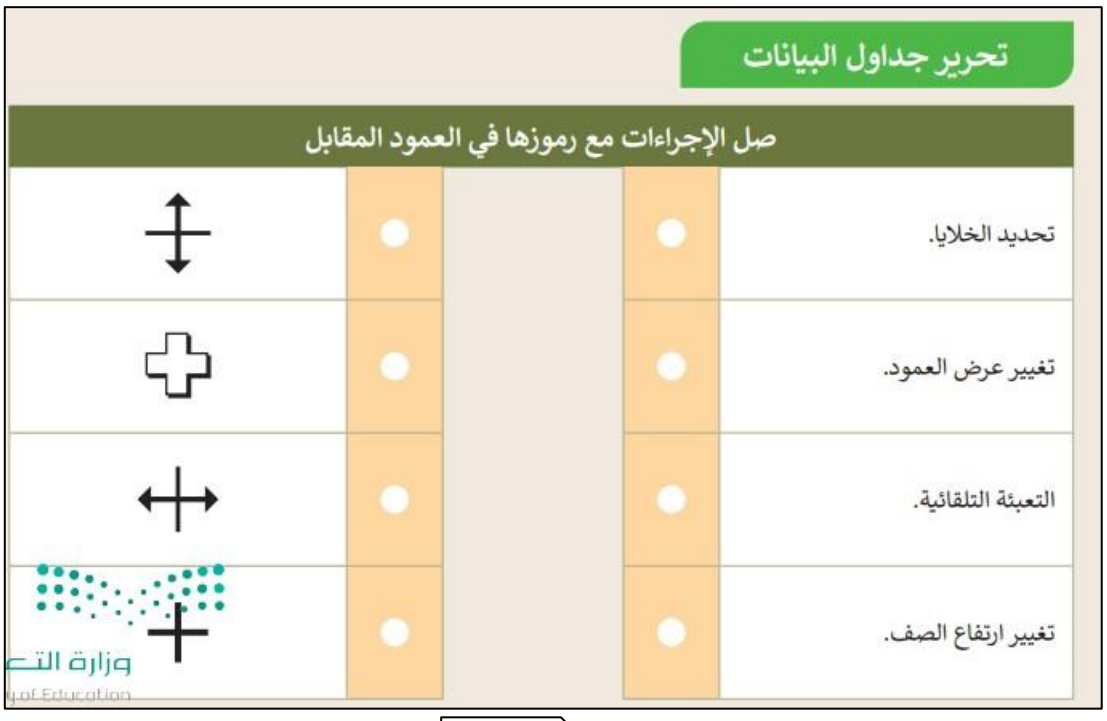
المحاذاة | رقم

استخدامها في جداول البيانات تمكنك من القيام بالعمليات الحسابية بدقة وسرعة.

المعادلات | الدوال

الصيغة المستخدمة للحصول على أصغر رقم لنطاق من الخلايا:

الحد الأدنى(Min) | الحد الأقصى(Max)



الوحدة الثانية

وسائل التواصل الاجتماعي



صح أو خطأ :

من الجيد مشاركة المعلومات أثناء الدردشة مع أشخاص لا تعرفهم.	
تُعد ممارسة ألعاب الفيديو ساعات طويلة أمراً مفيداً لصحتك.	
من الأفضل استخدام صورة رمزية لك بدلاً من صورتك الحقيقية.	
يمكن للفيروس حذف ملفات الحاسب.	
يجب تحديث برنامج مكافحة الفيروسات باستمرار.	

اختر:

قبل نشرك لصور أصدقائك في وسائل التواصل الاجتماعي:

تحصُل على الإذن منهم لنشر الصور.	○
تتأكد أولًا من وجودك في هذه الصور.	○
ليس عليك فعل أي شيء.	○

يحمي برنامج مكافحة الفيروسات من:

الكوارث الطبيعية.	○
سرقة معلوماتك الشخصية.	○
رفع صورك الخاصة على الإنترنت.	○

ألعاب الفيديو على الإنترنت:

خطرة جدًا ويجب عدم ممارستها.	○
قد تحمل العديد من المخاطر.	○
لا تحتوي على أي نوع من المخاطر.	○

لتحميل المواد من الإنترنت:

عليك اختيار مواقع موثوقة لتحميل الملفات.	○
ليس من الضروري طلب إذن والديك قبل تحميل البرنامج.	○
ليس من الضروري طلب إذن والديك قبل تحميل المقاطع الصوتية.	○

وزارة التـ

أكمل الفراغ

المدونة هي موقع إلكتروني يحتوي على آراء أو أفكار لشخص أو مجموعة ما حول موضوع معين ، حيث يتم عرضها بتسلسل زمني ، تُسمى هذه الأفكار المكتوبة .....

السلامة أولاً و استخدام لغة سليمة ، هذه ضوابط .....

صح أو خطأ

المدونة هي موقع إلكتروني يحتوي على نص فقط.	
من المستحسن أن تتضمن المدونة معلومات حول مواضيع مختلفة.	
لكي تكون المدونة جذابة ، يوصى بإنشاء منشورات طويلة.	
عليك التحقق من محتوى المدونة وصحة النص قبل نشره في المدونة.	
لإنشاء حساب على تطبيق بلوقر يجب أن يتوفر لديك حساب جوجل.	
عند نشر مدونتك ، فإن معلوماتك الشخصية تكون متاحة لأي شخص دائما.	
تجنب الدخول في منافسة مع المدونين الآخرين.	
يستطيع مالك المدونة حظر أي شخص عندما لا يكون مهذباً.	
إذا أردت أن تصبح صحفياً يوما ما ، فالمدونات خيار جيد للبدء بذلك.	

اكتب رقم المصطلح أمام التعريف المناسب

١ الملكية الفكرية	٢ الانتحال	٣ قانون الملكية الفكرية

... هو مجموعة من القواعد التي يجب على الناس اتباعها، فمثلا المحاكم والشرطة تطبق قواعد وتعاقب من يخالفها.

... تمثل ابتكاراً أو فكرة أو اختراعاً قام به شخص ما، وتعود ملكية العمل إلى من قام بإنشائه ، مما يمنحه حقوق يجب حماياتها

... هو نسخ عمل شخص آخر بأكمله أو إعادة صياغته ثم الادّعاء بأنه عملك الخاص

صح أو خطأ

تشمل الملكية الفكرية القصائد الشعرية والموسيقى والكتب وغيرها. ☐

القرصنة عبر الإنترنت غير قانونية. ☐

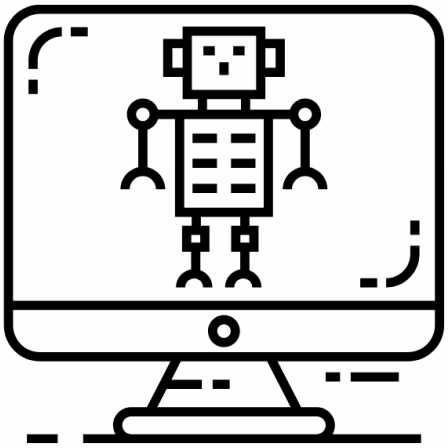
يُسمح لك بالاستماع ونسخ وبيع المقاطع الصوتية المسجلة على الأقراص المدمجة التي تشتريها ☐

يصف مصطلح "المُلك المشاع" أو "الملكية العامة" الأشياء التي لا تحميها قوانين حقوق النشر ☐

براءة الاختراع هي نوع خاص من القانون الذي يحمي الاختراعات. ☐

الوحدة الثالثة

برمجة الروبوت



الدرس الأول/ الروبوتات في حياتنا اليومية اليوم/ التاريخ/

أكمل الفراغ

..... هو آلة تجمع المعلومات في بيئتها وتستخدم تلك المعلومات لتنفيذ الأوامر للقيام بمهمة معينة

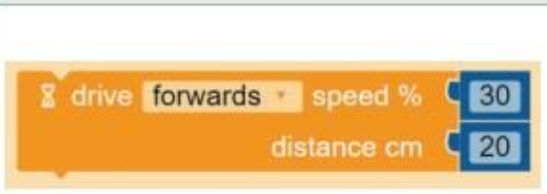
هناك نوعان من الروبوتات : الروبوتات ..... و الروبوتات .....

صح أو خطأ

الروبوتات مفيدة جداً في حياتنا اليومية.	
لا يمكن استخدام الروبوتات في المصانع.	
لا يمكن التحكم في الروبوتات لا سلكياً من مسافة بعيدة.	
يستخدم الأطباء الروبوتات للحصول على نتائج أفضل في العمليات الجراحية.	
جميع الروبوتات متنقلة.	
تعتبر الأذرع الروبوتية أكثر ثباتاً ودقة من اليد البشرية.	

وظائف اللبنات

صِل اللبنات مع وظائفها الصحيحة.









تُغيّر اتجاه الروبوت بمقدار معين من الدرجات في اتجاه معين.	○
تحرّك الروبوت إلى الأمام وإلى الخلف.	○
تتحكم في محركات الروبوت بشكلٍ مستقل.	○
تكرّر اللبنات الموجودة داخلها لعدد معين من المرات.	○

صح أو خطأ

يمكنك عرض رسالة نصية في شاشة عرض الروبوت Ev3 باستخدام لبنة عرض النص.	
يمكنك إنشاء المؤثرات الصوتية باستخدام لبنة تردد التشغيل	
توجد لبنة عرض النص في فئة التحكم.	
توجد لبنة تردد التشغيل في فئة الحدث.	



إعداد/

طارق بن حمد

abu_7amdd



الخامس الابتدائي
المهارات الرقمية
الفصل الدراسي الثالث 1445هـ

مذكرة أوراق العمل

الاسم /
الفصل /

الوحدة الأولى

جـداول البـيـانـات



صح أو خطأ :

عند إدخال نصٍ ما ، وكان أكبر من سعة الخلية ، فإن باقي النص سيضيع.	X
أسهل طريقة لتغيير عرض الأعمدة هي سحب الجانب الأيسر من طرف العمود.	√
يمكن تغيير عرض العمود ، ولكن لا يمكن تغيير ارتفاع الصف.	X
لعرض جميع محتويات الخلية في أسطر متعددة ، اضغط على مفتاح "Enter".	X
لا يتم تغيير حجم الأعمدة في مايكروسوفت إكسل تلقائياً دون تنفيذ أمر منك.	√
لجعل البيانات داخل الخلايا سهلة القراءة والفهم ، يجب أن تنسق بشكل صحيح.	√
وجود عنوان مناسب للجدول لا يساعد في وصف بياناتك بشكل أفضل.	X
أسهل طريقة لتنفيذ التفاف النص هي وضع المؤشر قبل النص ثم الضغط على مفتاحي Alt+Shift.	X
في حالة حذفك لعمود أو صف بالخطأ لا يمكنك التراجع عن ذلك الإجراء.	X

اختر:

الحد الأعلى للأعمدة في مايكروسوفت إكسل هو :	١٦,٣٨٤ عمود	١٧,٤٠٠عمود
الحد الأقصى للصفوف في مايكروسوفت إكسل هو :	١,٠٨٨,٥٥٥صف	١,٠٤٨,٥٧٦ صف

اختر:

إذا أردت حساب مجموع نطاق واسع من الخلايا ، استخدم دالة :

المجموع(Sum) | الحد الأقصى(Max)

أي من القوائم التالية لا يمكنك استخدام التعبئة التلقائية فيها:

يناير،فبراير،مارس،أبريل،مايو،يونيو. | التفاح،الكمثرى،البرتقال،العنب،الموز.

لتنسيق الأرقام العشرية ، عليك استخدام مجموعة ..... من علامة تبويب "الشريط الرئيسي"

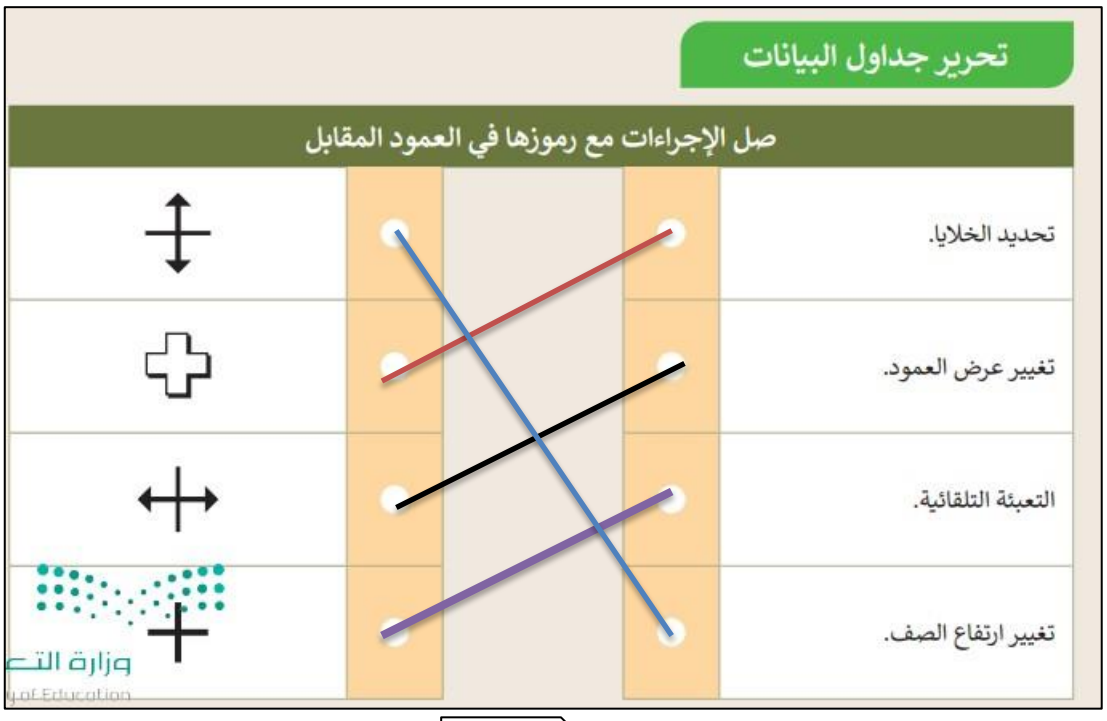
المحاذاة | رقم

استخدامها في جداول البيانات تمكنك من القيام بالعمليات الحسابية بدقة وسرعة.

المعادلات | الدوال

الصيغة المستخدمة للحصول على أصغر رقم لنطاق من الخلايا:

الحد الأدنى(Min) | الحد الأقصى(Max)



الوحدة الثانية

وسائل التواصل الاجتماعي



صح أو خطأ :

من الجيد مشاركة المعلومات أثناء الدردشة مع أشخاص لا تعرفهم.	X
تُعد ممارسة ألعاب الفيديو ساعات طويلة أمراً مفيداً لصحتك.	X
من الأفضل استخدام صورة رمزية لك بدلاً من صورتك الحقيقية.	√
يمكن للفيروس حذف ملفات الحاسب.	√
يجب تحديث برنامج مكافحة الفيروسات باستمرار.	√

اختر:

قبل نشرك لصور أصدقائك في وسائل التواصل الاجتماعي:

- تحصُل على الإذن منهم لنشر الصور.
- تتأكد أولًا من وجودك في هذه الصور.
- ليس عليك فعل أي شيء.

يحمي برنامج مكافحة الفيروسات من:

- الكوارث الطبيعية.
- سرقة معلوماتك الشخصية.
- رفع صورك الخاصة على الإنترنت.

ألعاب الفيديو على الإنترنت:

- خطرة جدًا ويجب عدم ممارستها.
- قد تحمل العديد من المخاطر.
- لا تحتوي على أي نوع من المخاطر.

لتحميل المواد من الإنترنت:

- عليك اختيار مواقع موثوقة لتحميل الملفات.
- ليس من الضروري طلب إذن والديك قبل تحميل البرنامج.
- ليس من الضروري طلب إذن والديك قبل تحميل المقاطع الصوتية.

وزارة الت

أكمل الفراغ

المدونة هي موقع إلكتروني يحتوي على آراء أو أفكار لشخص أو مجموعة ما حول موضوع معين ، حيث يتم عرضها بتسلسل زمني ، تُسمى هذه الأفكار المكتوبة التدوينات.

السلامة أولاً و استخدام لغة سليمة ، هذه ضوابط إنشاء المدونة.

صح أو خطأ

المدونة هي موقع إلكتروني يحتوي على نص فقط.	X
من المستحسن أن تتضمن المدونة معلومات حول مواضيع مختلفة.	X
لكي تكون المدونة جذابة ، يوصى بإنشاء منشورات طويلة.	X
عليك التحقق من محتوى المدونة وصحة النص قبل نشره في المدونة.	√
لإنشاء حساب على تطبيق بلوقر يجب أن يتوفر لديك حساب جوجل.	√
عند نشر مدونتك ، فإن معلوماتك الشخصية تكون متاحة لأي شخص دائما.	X
تجنب الدخول في منافسة مع المدونين الآخرين.	√
يستطيع مالك المدونة حظر أي شخص عندما لا يكون مهذباً.	√
إذا أردت أن تصبح صحفياً يوما ما ، فالمدونات خيار جيد للبدء بذلك.	√

اكتب رقم المصطلح أمام التعريف المناسب

١ الملكية الفكرية	٢ الانتحال	٣ قانون الملكية الفكرية

٣ هو مجموعة من القواعد التي يجب على الناس اتباعها، فمثلا المحاكم والشرطة تطبق قواعد وتعاقب من يخالفها.

١ تمثل ابتكاراً أو فكرة أو اختراعاً قام به شخص ما، وتعود ملكية العمل إلى من قام بإنشائه ، مما يمنحه حقوق يجب حماياتها

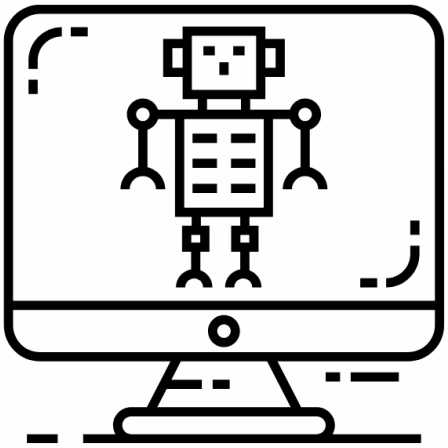
٢ هو نسخ عمل شخص آخر بأكمله أو إعادة صياغته ثم الادّعاء بأنه عملك الخاص

صح أو خطأ

تشمل الملكية الفكرية القصائد الشعرية والموسيقى والكتب وغيرها.	√
القرصنة عبر الإنترنت غير قانونية.	√
يُسمح لك بالاستماع ونسخ وبيع المقاطع الصوتية المسجلة على الأقراص المدمجة التي تشتريها	X
يصف مصطلح "المُلك المشاع" أو "الملكية العامة" الأشياء التي لا تحميها قوانين حقوق النشر	√
براءة الاختراع هي نوع خاص من القانون الذي يحمي الاختراعات.	√

الوحدة الثالثة

برمجة الروبوت



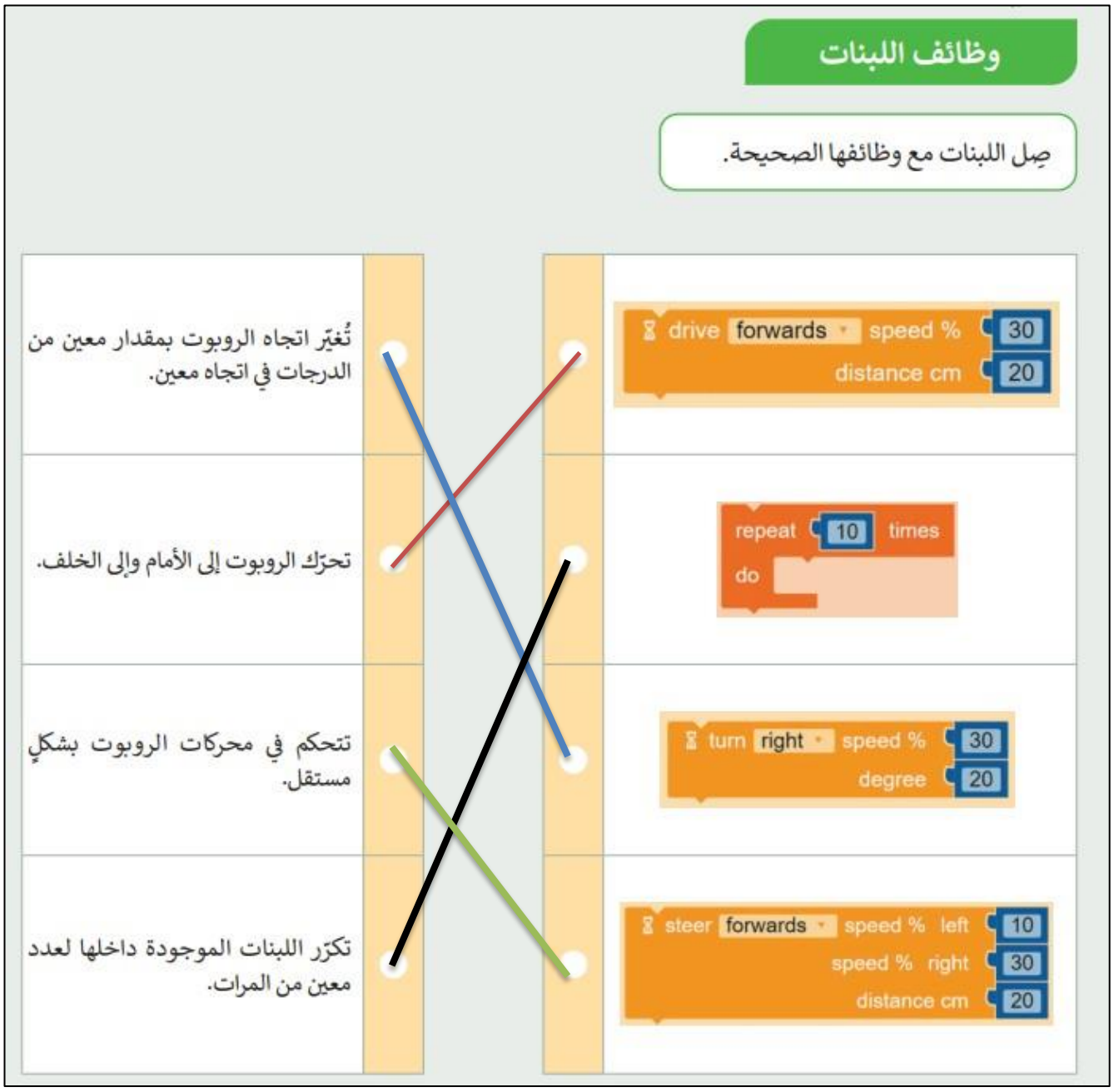
أكمل الفراغ

الروبوت هو آلة تجمع المعلومات في بيئتها وتستخدم تلك المعلومات لتنفيذ الأوامر للقيام بمهمة معينة

هناك نوعان من الروبوتات : الروبوتات الثابتة و الروبوتات المتنقلة.

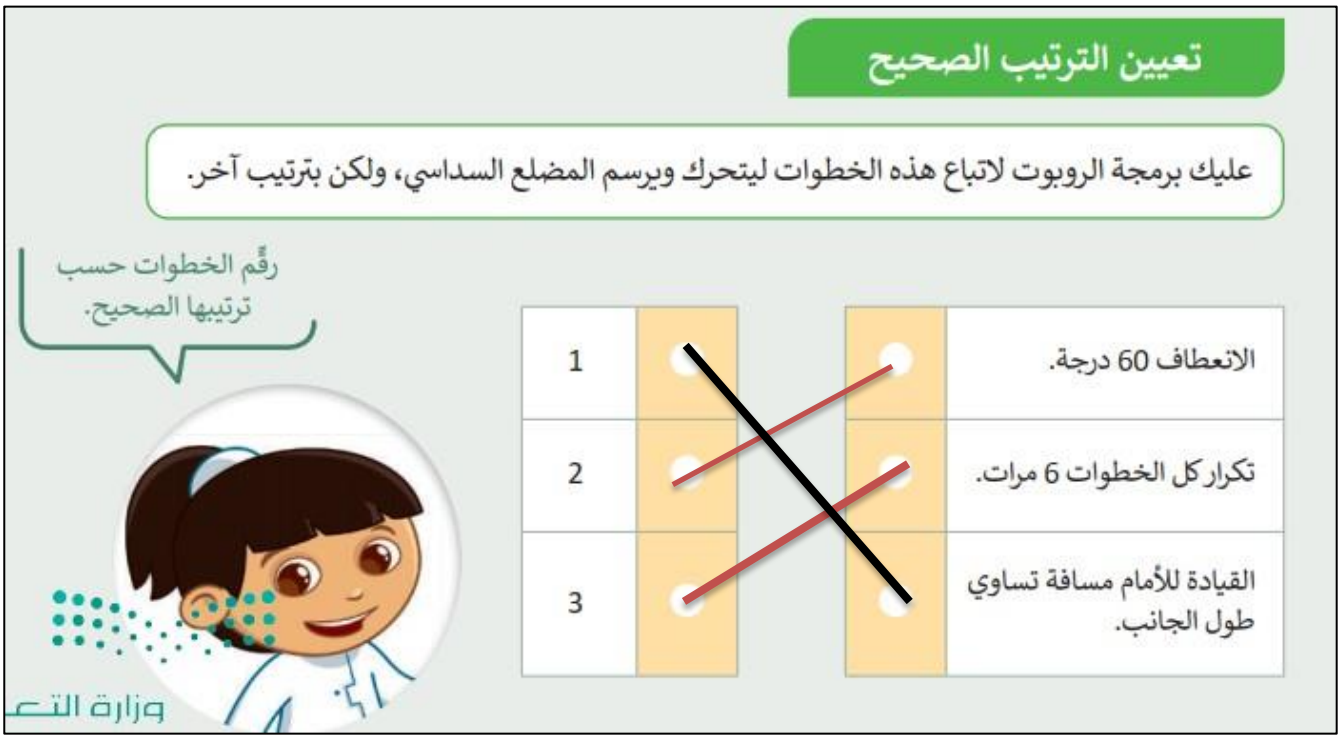
صح أو خطأ

الروبوتات مفيدة جداً في حياتنا اليومية.	√
لا يمكن استخدام الروبوتات في المصانع.	X
لا يمكن التحكم في الروبوتات لا سلكياً من مسافة بعيدة.	X
يستخدم الأطباء الروبوتات للحصول على نتائج أفضل في العمليات الجراحية.	√
جميع الروبوتات متنقلة.	X
تعتبر الأذرع الروبوتية أكثر ثباتاً ودقة من اليد البشرية.	√


وظائف اللبنات
صِل اللبنات مع وظائفها الصحيحة.
تُغيّر اتجاه الروبوت بمقدار معين من الدرجات في اتجاه معين.
تحرّك الروبوت إلى الأمام وإلى الخلف.
تتحكم في محركات الروبوت بشكلٍ مستقل.
تكرّر اللبنات الموجودة داخلها لعدد معين من المرات.
drive forwards speed % 30
distance cm 20
repeat 10 times
do
turn right speed % 30
degree 20
steer forwards speed % left 10
speed % right 30
distance cm 20

صح أو خطأ

يمكنك عرض رسالة نصية في شاشة عرض الروبوت Ev3 باستخدام لبنة عرض النص.	√
يمكنك إنشاء المؤثرات الصوتية باستخدام لبنة تردد التشغيل	√
توجد لبنة عرض النص في فئة التحكم.	X
توجد لبنة تردد التشغيل في فئة الحدث.	√



إعداد/

طارق بن حمد

abu_7amdd

مذكرة المهارات الرقمية

الصف الخامس ابتدائي

الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٦ هـ





معلمة المادة : هاله الغامدي

الوحدة الأولى

جداول البيانات

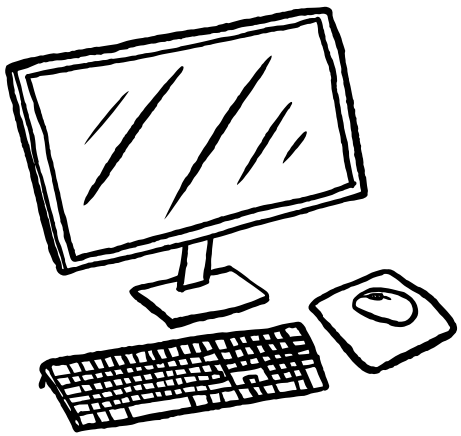




الدرس الأول: الصفوف والأعمدة

السؤال الأول:

ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة
١. في جدول بيانات مايكروسوفت اكسل، يمكنك احتواء الأعمدة تلقائيًا بحيث تصبح أوسع أو أضيق لكي تتسع تلقائيا بحسب طول النص.
٢. عند دمج مجموعة من الخلايا التي تحتوي على بيانات مختلفة فإن محتوى البيانات في الخلية العلوية اليمنى فقط سيبقى في الخلية المدمجة.
٣. إذا لم تعد بحاجةٍ إلى صف أو عمود معيّن، فإنك لا تحتاج إلى إنشاء جدولك مرةً أخرى، بل يمكنك حذف ذلك الصف أو العمود.
٤. عند إدخال نص ما وكان أكبر من سعة الخلية فإن باقي النص سيضيع .
٥. يمكن تغيير عرض العمود ولكن لا يمكن تغيير ارتفاع الصف
٦. أسهل طريقة لتغيير عرض الأعمدة هي سحب الجانب الأيسر من طرف العمود



اختر الإجابة الصحيحة:

- لدمج عدة خلايا وتوسيط محتوى الخلية العلوية التي تحتوي على عنوان جدول البيانات يمكنك استخدام:

زر توسيط (Center).	○
زر دمج الخلايا (Merge cells).	○
زر دمج وتوسيط (Merge & Center).	○

- لحل مشكلة عدم اتساع عرض العمود مع وجود محتوى نصي طويل فإنه يستخدم:

أداة احتواء تلقائي بعرض العمود.	○
توسيط المحاذاة.	○
تغيير زاوية النص.	○

- لإدراج صف جديد قبل الصف المحدد، عليك الضغط بزر الفأرة الأيمن على رأس السطر والضغط على:

إدراج عمود (Insert Row).	○
إدراج (Insert).	○
إدراج عمود قبل (Insert Row Before).	○

- الأمر الذي يضبط ارتفاع الصف ليلائم محتويات الخلية الحالية:

احتواء تلقائي بارتفاع الصف (AutoFit Row Height).	○
نافذة ارتفاع الصف (Row Height).	○
نافذة تنسيق الخلايا (Format cells).	○

- يحاذي برنامج مايكروسوفت إكسل الأرقام (أفقيًا) بشكل افتراضي:

لجهة اليمين.	○
لجهة اليسار.	○
في الوسط.	○

- أفضل ميزة لـ "التفاف النص" في مايكروسوفت إكسل:

تنسيق النص إلى عدة أسطر في الخلية بدلًا من سطر واحد طويل.	○
دمج الخلايا والنص معًا.	○
وضع حد حول النص.	○

الدرس الثاني: العمليات الحسابية

السؤال الأول: أكمل الفراغات بما يناسبها:

يحتوي برنامج مايكروسوفت اكسل على الكثير من الصيغ الحسابية المعرفة سابقًا والتي تسهل القيام بالكثير من العمليات الحسابية وتسمى .....

السؤال الثاني: اختار الاجابة الصحيحة

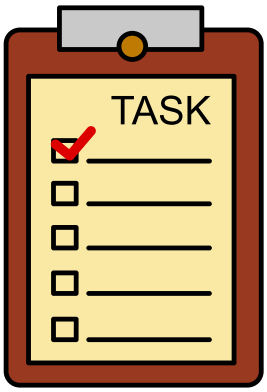
1.تعطيك دالة المجموع ..... مجموع القيم في الخلايا المحددة.
١. Sum ٢. Average ٣. Min ٤. Max
2.تعطي دالة المتوسط ..... متوسط عدد نطاق من الخلايا.
١. Sum ٢. Average ٣. Min ٤. Max
3.الصيغة المستخدمة للحصول على أكبر رقم لنطاق من الخلايا :
١. واسع Large ٢. الحد الأقصى MAX ٣. كبير Big



تكملة السؤال الثاني:

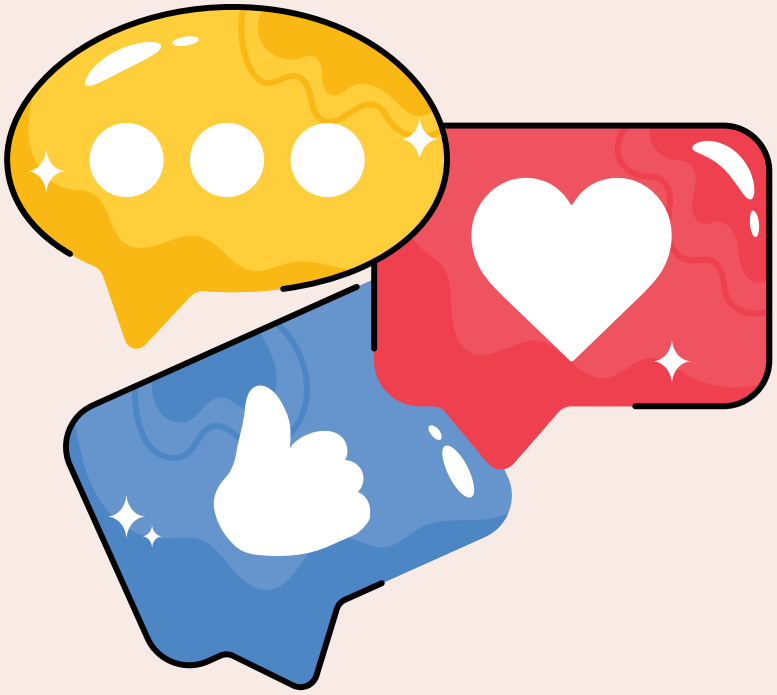
4.الصيغة المستخدمة للحصول على أصغر رقم لنطاق من الخلايا
١ . المجموع Sum ٢ . الحد الأدنى Min ٣ . صغير Small
5.أي من القوائم التالية لا يمكنك استخدام ميزة التعبئة التلقائية فيها
١ . الاثنين ، الثلاثاء ، الأربعاء، الخميس ، الجمعة ٢ . التفاح ، . البرتقال ، كمثرى ، العنب ٣ . يناير ، فبراير ، مارس ، أبريل

انتهت الوحدة الأولى



الوحدة الثانية

وسائل التواصل الاجتماعي





الدرس الأول: وسائل التواصل الاجتماعي

السؤال الأول: أكمل الفراغات بما يناسبها:

1. ..... جيل جديد من المواقع الإلكترونية والمدونات. تتيح مساحة للأفراد لكتابة الأفكار ومشاركة الأحداث والمواقف، بما فيها مشاركة الصور ومقاطع الفيديو

السؤال الثاني:

حدِّد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:	صحيحة	خطأ
1. من الجيد مشاركة المعلومات أثناء الدردشة مع أشخاص لا تعرفهم.		
2. عندما يسألك شخص ما عن معلوماتك الشخصية، فيجب أن تتوقف فورًا عن التواصل مع هذا الشخص.		
3. يُعدُّ تحميلك لأي شيء من شبكة الإنترنت قانونيًا.		
4. تعدُّ ممارسة ألعاب الفيديو لساعات أمرًا مفيدًا لصحتك.		
5. يجب أن تُنافس المدونين الآخرين إذا كان لديك مدونتك الخاصة.		
6. يُفضل استخدامك لصورة رمزية في ألعاب الفيديو بدلًا من صورتك الحقيقية.		
7. يمكن للفيروس حذف ملفات الحاسب.		
8. يجب تحديث برنامج مكافحة الفيروسات باستمرار.		



السؤال الثالث:

اختر الإجابة الصحيحة:

- قبل نشرك لصور أصدقائك في وسائل التواصل الاجتماعي:

تحصُل على الإذن منهم لنشر الصور.	○
تتأكد أولًا من وجودك في هذه الصور.	○
ليس عليك فعل أي شيء.	○

- يحمي برنامج مكافحة الفيروسات من:

الكوارث الطبيعية.	○
سرقة معلوماتك الشخصية.	○
رفع صورك الخاصة على الإنترنت.	○

- ألعاب الفيديو على الإنترنت:

خطرة جدًا ويجب عدم ممارستها.	○
قد تحمل العديد من المخاطر.	○
لا تحتوي على أي نوع من المخاطر.	○

- لتحميل المواد من الإنترنت:

عليك اختيار مواقع موثوقة لتحميل الملفات.	○
ليس من الضروري طلب إذن والديك قبل تحميل البرنامج.	○
ليس من الضروري طلب إذن والديك قبل تحميل المقاطع الصوتية.	○



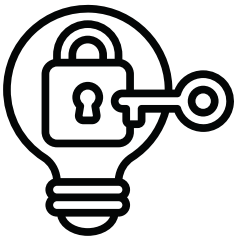
الدرس الثاني: التدوين

السؤال الأول: أكمل الفراغات بما يناسبها:

1. ..... موقع الكتروني يحتوي على آراء و أفكار لشخص أو مجموعة ما حول موضوع معين، حيث يتم عرضها بتسلسل زمني.

السؤال الثاني:

حدِّد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:	صحيحة	خطأ
1. المُدوِّنة هي موقع إلكتروني يحتوي على نص فقط.		
2. من المستحسن أن تتضمن المدوِّنة معلومات حول مواضيع مختلفة.		
3. لكي تكون المُدوِّنة جذابة، يُوصى بإنشاء منشورات طويلة.		
4. عليك التحقق من محتوى المدوِّنة وصِحة النص قبل نشره في المدونة.		
5. عليك استخدام عناوين واضحة ووصفية لتوضيح المعلومات المُضمَّنة في منشورات مدوِّنتك.		

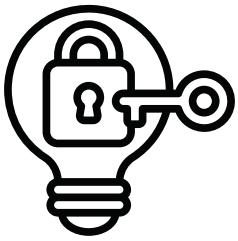


الدرس الثالث: الملكية الفكرية

السؤال الأول:

حدِّد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:	صحيحة	خطأ
1. يقتصرُ احترام قوانين التأليف والنشر على من يقومون بالنشر والتأليف.		
2. تشمل الملكية الفكرية الأغاني والقصائد الشعرية، والموسيقى، والكتب، وغيرها.		
3. يشمل انتهاك حقوق الطبع والنشر نسخ المواد المحمية بحقوق الطبع والنشر وبيعها بدون إذن مُنشئ المحتوى.		
4. القرصنة عبر الإنترنت غير قانونية.		
5. يُسمح لك بالاستماع إلى المقاطع الصوتية المسجلة على الأقراص المُدمجة التي تشتريها، ولكن لا يُسمح لك بنسخها وبيعها.		
6. لا يُعدُّ الانتحال غير قانوني إذا كان المحتوى من الإنترنت.		
7. يصف مُصطلح "المُلك المشاع" أو "الملكية العامة" الأشياء التي لا تحميها قوانين حقوق النشر.		





الدرس الثالث: الملكية الفكرية

السؤال الثاني:

اختر الإجابة الصحيحة:

1. براءة الاختراع هي:

نوع خاص من القانون الذي يحمي الاختراعات.	○
برامج الحاسب التي تحمي الناس وأجهزة الحاسب.	○
المواد المحمية بحقوق الطبع والنشر مثل الكتب ومقاطع الفيديو وما إلى ذلك.	○

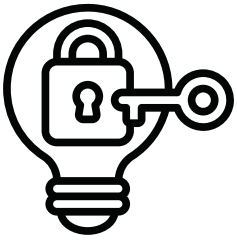
2. يرتبط بعبارة "غير قانوني":

القرصنة عبر الإنترنت.	○
مواد ذات حقوق ملكية محفوظة.	○
"المُلك المشاع" أو الملكية العامة.	○

3. يسمى نسخ وبيع الأفلام ذات حقوق ملكية محفوظة بـ:

الانتحال.	○
حقوق النشر.	○
القرصنة.	○





الدرس الثالث: الملكية الفكرية

السؤال الثالث:

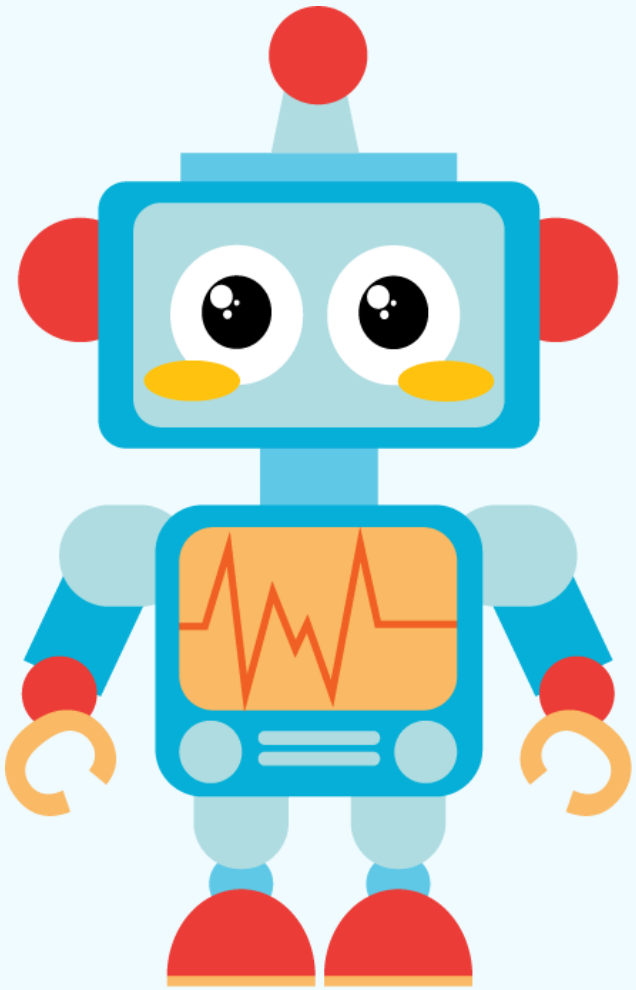
صِل الأعمدة لتركيب الجُملِ بشكلٍ صحيح:			
القانون	○	○	إنشاء شخص ما.
الاحتيال	○	○	نسخ وبيع الأفلام ذات الحقوق المحفوظة.
حقوق النسخ	○	○	الكتب، المواضيع، والشعر.
القرصنة	○	○	مجموعة قواعد على الأشخاص اتباعها.
الملكية الفكرية	○	○	نسخ عمل شخص آخر حرفيًا أو إعادة صياغته.
عمل أدبي	○	○	يصف شيئًا يخص الناس.
الملكية العامة (المُلك المشاع)	○	○	هي حقوق الناس على الأشياء التي ألِفُوها.

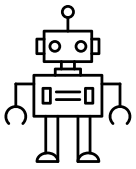


انتهت الوحدة الثانية

الوحدة الثالثة

برمجة الروبوت





الدرس الأول: الروبوتات في حياتنا اليومية

السؤال الأول: أكمل الفراغات بما يناسبها:

1. ..... آلة تجمع المعلومات في بيئتها وتستخدم تلك المعلومات لتنفيذ الأوامر للقيام بمهمة معينة.

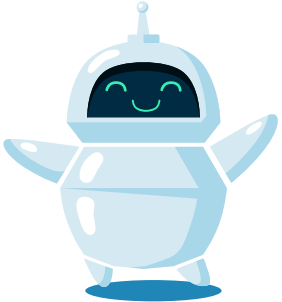
السؤال الثاني:

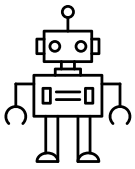
رقّم الخطوات التي يتبعها الروبوت لأداء مهمة ما بالترتيب الصحيح.

خطوات عمل الروبوت

معالجة المعلومات.	○
تنفيذ المهمة.	○
جمع المعلومات من البيئة المحيطة.	○

1	○
2	○
3	○





الدرس الأول: الروبوتات في حياتنا اليومية

السؤال الثالث:

أنواع الروبوتات

صل الروبوتات أدناه بأنواعها الصحيحة:

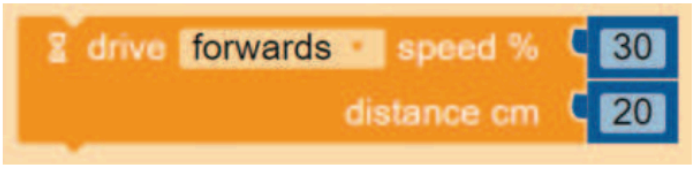
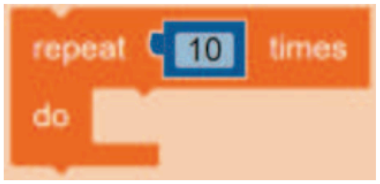
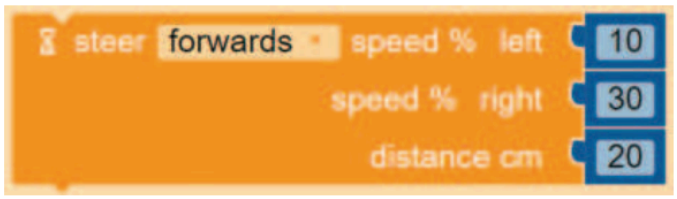
الروبوتات الثابتة	طائرات مسيّرة
	سيارات ذاتية القيادة
	روبوتات التنظيف
الروبوتات المتنقلة	أذرع روبوتية في المصانع
	أجهزة الصراف الآلي

السؤال الرابع:

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:	صحيحة	خطأ
1. الروبوتات مفيدة جدًا في حياتنا اليومية.		
2. لا يمكن استخدام الروبوتات في المصانع.		
3. لا يمكن التحكم في الروبوتات لاسلكيًا من مسافة بعيدة.		
4. يستخدم الأطباء الروبوتات للحصول على نتائج أفضل في العمليات الجراحية.		
5. تعتبر الأذرع الروبوتية أكثر ثباتًا ودقة من اليد البشرية.		
6. جميع الروبوتات متنقلة.		
7. يمكن للرافعات الآلية رفع الأشياء الثقيلة بدقة.		

الدرس الثاني: استخدام التكرارات

السؤال الأول: صل اللبنات مع وظائفها الصحيحة

	○	○	تُغيّر اتجاه الروبوت بمقدار معين من الدرجات في اتجاه معين.
	○	○	تحرّك الروبوت إلى الأمام وإلى الخلف.
	○	○	تتحكم في محركات الروبوت بشكلٍ مستقل.
	○	○	تكرّر اللبنات الموجودة داخلها لعدد معين من المرات.

الدرس الثالث: رسم المكعب

السؤال الأول:

صحيحة أو خطأ

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:
1. يمكنك عرض رسالة نصية في شاشة عرض الروبوت Ev3 باستخدام لبنة عرض النص.
2. لا توجد حاجة إلى أن تكون لبنة انتظر مللي ثانية بعد لبنة عرض النص ليتم عرض الرسالة النصية لفترة زمنية محددة.
3. يمكنك إنشاء المؤثرات الصوتية باستخدام لبنة تردد التشغيل.
4. توجد لبنة عرض النص في فئة التحكم.
5. توجد لبنة تردد التشغيل في فئة الحدث.

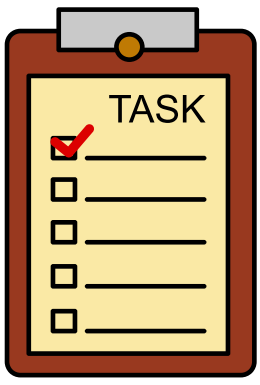
السؤال الثاني:

رقِّم الخطوات حسب ترتيبها الصحيح.

عليك برمجة الروبوت لاتباع هذه الخطوات ليتحرك ويرسم المضلع السداسي، ولكن بترتيب آخر.

الانعطاف 60 درجة.	○	○	1
تكرار كل الخطوات 6 مرات.	○	○	2
القيادة للأمام مسافة تساوي طول الجانب.	○	○	3

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:
1. يمكن العثور على الروبوتات المتنقلة بكثرة في المصانع.
2. الروبوت هو آلة تجمع المعلومات في بيئتها وتستخدم تلك المعلومات لتنفيذ الأوامر للقيام بمهمة معينة.
3. هناك نوعان من الروبوتات وهما: الروبوتات الثابتة والمتنقلة.
4. تُستخدم الروبوتات الثابتة بشكل واسع في المصانع.
5. الروبوتات المتنقلة هي روبوتات تتنقل في الأرض والبحر والجو وتعتمد على المحركات في حركتها.
6. تحتاج الروبوتات المتنقلة إلى التحكم فيها من خلال البشر لتنفذ المهام.
7. يمكن للروبوتات المتنقلة استخدام العجلات للتحرك.
8. تُستخدم الروبوتات لحل مشاكل العالم الحقيقي.
9. يد الإنسان أكثر ثباتًا ودقة من الأذرع الروبوتية.
10. يستخدم الأطباء الروبوتات في المستشفيات لإجراء العمليات الجراحية.
11. تُستخدم الروبوتات في البناء لرفع الأشياء الثقيلة.



انتهت الوحدة الثالثة

المـــــادة / مهارات رقمية
اسم الطالبة /.....

وزارة التعـليم
Ministry of Education

ورقة عمل درس الصفوف والأعمدة - الصف - الفصل الثالث

السؤال الأول: ضع صح أو خطأ أمام الجمل التالية:

١- تسمى الأعمدة بالحروف الإنجليزية، والصفوف بالأرقام. ( )
٢- يتكون اسم الخلية من اسم العمود+ اسم الصف. ( )
٣- عند كتابة نص أكبر من سعة الخلية فإن باقي النص سيضيع. ( )
٤- لتغيير عرض العمود نسحب الجانب الأيسر من طرف العمود. ( )
٥- ارتفاع الصفوف ثابت لا يمكننا تغييره. ( )
٦- ورقة العمل في الإكسل هي ملف يشبه الأوراق الحقيقة وتتكون من صفوف وأعمدة. ( )

السؤال الثاني: ضع الكلمة في المكان الصحيح:

الإنجليزي - إدراج - - دمج وتوسيط - العربي - زر الفأرة الأيمن

١- لدمج عدد من الخلايا نحدد الخلايا المطلوبة ثم نضغط على أداة .....
٢- نستطيع إدراج عمود جديد بالضغط بزر الفأرة الأيمن عن عنوان العمود ثم نختار.....
٣- لحذف عمود أو صف نحدده ثم نضغط زر ..... ونختار حذف.
٤- المحاذاة الافتراضية من اليمين لليسار في النص ..... ومن اليسار لليمين في النص .....

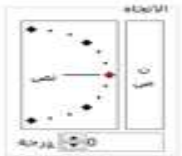
السؤال الثالث: وصل بالأرقام:



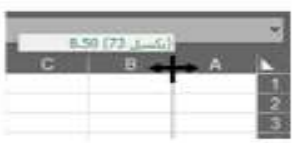
١- تغيير عرض العمود.



٢- دمج وتوسيط.



٣- قائمة محاذاة النص.



٤- تغيير اتجاه النص.

المـــــادة / مهارات رقمية
اسم الطالبة /.....

وزارة التعليم
Ministry of Education

ورقة عمل درس العمليات الحسابية - الصف - الفصل الثالث

السؤال الأول: ضعي صح أو خطأ أمام الجمل التالية:

٧- الدوال: هي صيغ حسابية معرفة مسبقا في برنامج الإكسل. ( )
٨- نستخدم دالة المتوسط الحسابي AVERAGE لجمع الأرقام في خلايا محددة. ( )
٩- دالة أكبر قيمة MAX تعطينا العدد الأكبر في الخلايا المحددة. ( )
١٠- في الإكسل نستطيع تنسيق الأرقام العشرية وتقليل الأعداد بعد العلامة العشرية. ( )

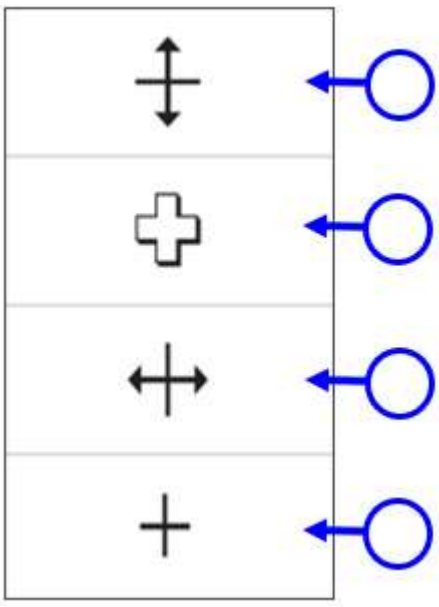
السؤال الثاني: ضعي الكلمة في المكان الصحيح:

مجموع – التعبئة التلقائية – المتوسط الحسابي – القيمة الأصغر

٥- نستخدم دالة ..... لتحديد متوسط عدد نطاق من الخلايا.
٦- دالة الجمع SUM تعطينا ..... القيم في الخلايا المحددة.
٧- دالة أصغر قيمة تعطينا ..... لمجموعة من الخلايا المحددة.

نستخدم خاصية..... لتكرار العمليات بشكل أسرع وأسهل

السؤال الثالث: وصل بالأرقام:



١- تغيير عرض العمود.
٢- تحديد الخلايا.
٣- تغيير ارتفاع الصف.
٤- التعبئة التلقائية.

مشروع الوحدة

التعداد السكاني في المملكة العربية السعودية

أنشئ جدول بيانات لتحليل التعداد السكاني في المملكة العربية السعودية من خلال تقدير عدد سكان مدينة الرياض ومدينة جدة ومدينة مكة.

1. اجمع معلومات التعداد السكاني من الإنترنت لهذه المدن الثلاث في المملكة العربية السعودية من عام 2018 إلى عام 2021 وقسمها إلى مجموعات.

2. سجل هذه المعلومات في جدول بيانات وخصصها وفقًا لاحتياجاتك، من خلال تطبيق المعرفة التي اكتسبتها في هذه الوحدة.

3. احسب مجموع ومتوسط عدد السكان لكل مدينة خلال السنوات المذكورة أعلاه، واحسب أيضًا أعلى وأقل تعداد لكل مدينة في كل عام.

4. أخيرًا، اعرض جدول بياناتك أمام زملائك في الصف، مع ذكر الاستنتاجات التي توصلت إليها من هذا البحث.

احرص على استخدام المصادر والمواقع الإلكترونية الموثوقة للحصول على معلومات المشروع.



تذكر أن تطلب المساعدة والتوجيه من معلمك في أي وقت إذا كنت في حاجة إليها.

وزارة التعليم
022 - 1444

وزارة التعليم
Ministry of Education

المـــــادة / مهارات رقمية
اسم الطالبة /.....

الوحدة الثانية وسائل التواصل الاجتماعي – الدرس الأول وسائل التواصل الاجتماعي - الصف /

السؤال الأول / اكملي الفراغات التالية

** وسائل التواصل الاجتماعي هي جيل جديد من .....

**من وسائل التواصل الاجتماعي ..... و.....

** الأنترنت هو مصدر ضخم من .....

**الفيروس برنامج يدخل إلى الحاسب الخاص بك ويلحق .....

السؤال الثاني / عددي بعض من قواعد التي عليك اتباعها أثناء استخدام وسائل التوصل الاجتماعي

١-

٢-

٣-

السؤال الثالث / عددي بعض من القواعد التي يجب عليك اتباعها أثناء اتصالك بالانترنت

١-

٢-

٣-

السؤال الرابع /

تدريب 1

قواعد الأمان عبر الإنترنت

حدّد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:	صحيحة	خطأ
1. من الجيد مشاركة المعلومات أثناء الدردشة مع أشخاص لا تعرفهم.		
2. عندما يسألك شخص ما عن تفاصيلك الشخصية، فيجب أن تتوقف فورًا عن التواصل مع هذا الشخص.		
3. يُعدُّ تحميلك لأي شيء من شبكة الإنترنت قانونيًا.		
4. تعدُّ ممارسة ألعاب الفيديو لساعات أمرًا مفيدًا لصحتك.		
5. يجب أن تُنافس المدونين الآخرين إذا كان لديك مدونتك الخاصة.		

وزارة التعليم
Ministry of Education

المـــــادة / مهارات رقمية
اسم الطالبة /.....

الوحدة الثانية الدرس الثاني التدوين الصف - الفصل الثالث

السؤال الأول / ما لمدونة ؟

.....

.....

السؤال الثاني

عددي ضوابط إنشاء المدونة .

١-

٢-

٣-

السؤال الثالث



تدريب 1

قواعد كتابة مُشاركات المدونة

حدّد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:	صحيحة	خطأ
1. المُدوّنة هي موقع إلكتروني يحتوي على نص فقط.		
2. من المستحسن أن تتضمن المدوّنة معلومات حول مواضيع مختلفة.		
3. لكي تكون المُدوّنة جذابة، يُوصى بإنشاء منشورات طويلة.		
4. عليك التحقق من محتوى المدوّنة وصحة النص قبل نشره في المدونة.		

السؤال الرابع/ اكملي المطلوب / الخطوات التالية هي خطوات .....

١-من النافذة الرئيسية اضغط على نشر ٢-ثم الضغط على التأكيد ٣-وسيتم نشر التدوينه في مدونتك

وزارة التعليم
Ministry of Education

المـــــادة / مهارات رقمية
اسم الطالبة /.....

الوحدة الثانية الدرس الثالث الملكية الفكرية - الصف - الفصل الثالث

السؤال الأول / ما لمقصود بالملكية الفكرية

.....

.....

السؤال الثاني / عددي بعض من مواد ذات حقوق محفوظة .

.....

.....

السؤال الثالث

تدريب 3

مواد بحقوق محفوظة

صل الأعمدة لتركيب الجمل بشكل صحيح:			
القانون			إنشاء شخص ما.
الاحتيال			نسخ وبيع الأفلام ذات الحقوق المحفوظة.
حقوق النسخ			الكتب، المواضيع، والشعر.
القرصنة			مجموعة قواعد على الأشخاص اتباعها.
الملكية الفكرية			نسخ عمل شخص آخر حرفيًا أو إعادة صياغته.
عمل أدبي			يصف شيئًا يخص الناس.
المجال العام (المُلك المشاع)			هي حقوق الناس على الأشياء التي ألفوها.

السؤال الرابع

تدريب 1

احترام حقوق التأليف والنشر

حدّد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:	صحيحة	خطأ
1. يقتصر احترام قوانين التأليف والنشر على من يقومون بالنشر والتأليف.		
2. تشمل الملكية الفكرية الأغاني والقصائد الشعرية، والموسيقى، والكتب، وغيرها.		
3. يشمل انتهاك حقوق الطبع والنشر نسخ المواد المحمية بحقوق الطبع والنشر وبيعها بدون إذن ناشر المحتوى.		
4. القرصنة عبر الإنترنت غير قانونية.		
5. يُسمح لك بالاستماع إلى المقاطع الصوتية المسجلة على الأقراص المُدمجة التي تشتريها، ولكن لا يُسمح لك بنسخها وبيعها.		
6. لا يُعدُّ الانتحال غير قانوني إذا كان المحتوى من الإنترنت.		
7. يصف مُصطلح "المُلك المشاع" أو "المجال العام" الأشياء التي لا تحميها قوانين حقوق النشر.		

مشروع الوحدة الثانية - الصف - الفصل الثالث



مشروع الوحدة

إنشاء مدونة حول المتاحف

أنشئ مدونتك الخاصة باستخدام تطبيق بلوقر، ثم انشر تدوينة حول "المتاحف" في المملكة العربية السعودية.

احرص على استخدام المصادر والمواقع الإلكترونية الموثوقة للحصول على معلومات المشروع.

1. **استعن** بمحرك بحث جوجل للبحث عن معلومات حول هذه المتاحف لإضافتها إلى مُشاركتك.

2. **نسّق النص** ليبدو جذابًا وسهلًا للقراءة. حاول تجنُّب بعض التنسيقات كاستخدام الحدود العريضة للصفحات أو المبالغة في الألوان التي قد تجعل قراءة النص عملية صعبة.

3. **اجعل مُشاركتك** مشوّقة باستخدام الصور ومقاطع الفيديو كلما أمكن. اضبط حجم كل صورة وموضعها لمساعدة القارئ على فهم النص، ولجعل المستند يبدو جميلًا.

4. **يتعين عليك** الإشارة إلى العمل الأصلي إذا استخدمت مواد خاصة بالآخرين.

5. **تذكّر أن** تتبع القواعد التي تعلمتها عند كتابة المُدوّنة. واطلب المساعدة والتوجيه من معلمك في أي وقت إذا كنت في حاجة إليها.





وزارة التعليم
1444 - 2022

76

الوحدة ٣ برمجة الروبوت الدرس الأول الروبوتات في حياتنا اليومية - الصف

السؤال الأول / ماهية الروبوت؟

.....

.....

السؤال الثاني / عددي أنواع الروبوتات .

.....

.....

السؤال الثالث / للروبوتات تأثيرات سلبية وإيجابية اذكريها

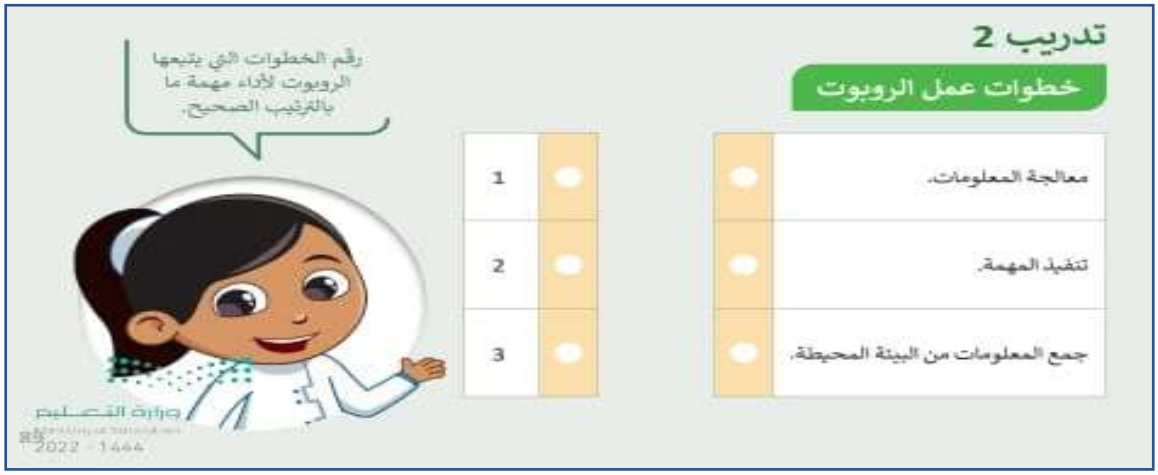
.....

.....

.....

.....

السؤال الرابع /



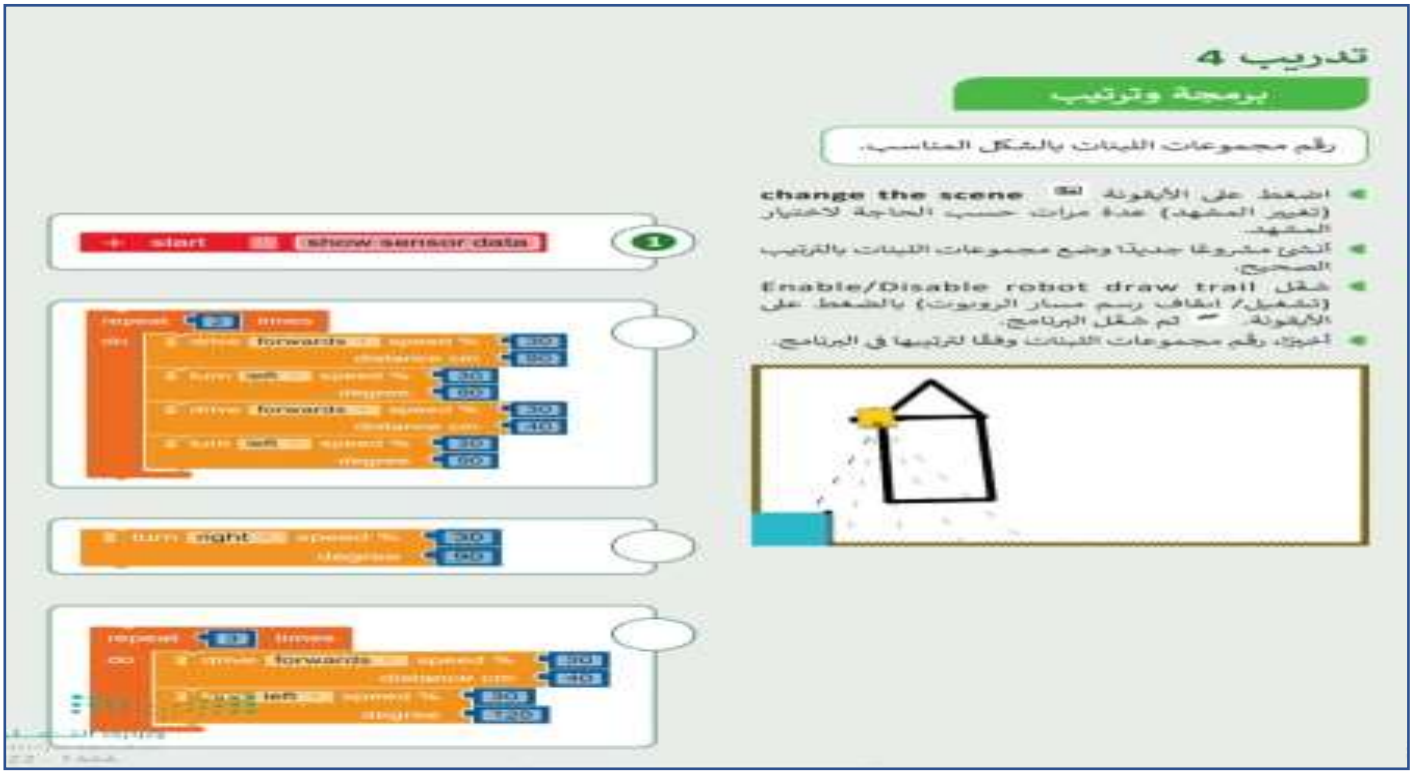
السؤال الخامس

الروبوتات في الحياة اليومية

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:	صحيحة	خطأ
1. الروبوتات مفيدة جدًا في حياتنا اليومية.		
2. لا يمكن استخدام الروبوتات في المصانع.		
3. لا يمكن التحكم في الروبوتات لاسلكيًا من مسافة بعيدة.		
4. يستخدم الأطباء الروبوتات للحصول على نتائج أفضل في العمليات الجراحية.		
5. تعتبر الأذرع الروبوتية أكثر ثباتًا ودقة من اليد البشرية.		
6. جميع الروبوتات متنقلة.		
7. يمكن للرافعات الآلية رفع الأشياء الثقيلة بدقة.		

الوحدة ٣ برمجة الروبوت الدرس الثاني استخدام التكرارات - الصف - الفصل الثالث





الوحدة ٣ برمجة الروبوت الدرس الثالث رسم المكعب - الصف - الفصل الثالث

تدريب 1

صحيحة أو خطأ

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:	صحيحة	خطأ
1. يمكنك عرض رسالة نصية في شاشة عرض الروبوت Ev3 باستخدام لبنة عرض النص.		
2. لا توجد حاجة إلى أن تكون لبنة انتظر مللي ثانية بعد لبنة عرض النص ليتم عرض الرسالة النصية لفترة زمنية محددة.		
3. يمكنك إنشاء المؤثرات الصوتية باستخدام لبنة تردد التشغيل.		
4. توجد لبنة عرض النص في فئة التحكم.		
5. توجد لبنة تردد التشغيل في فئة الحدث.		

تدريب 2

تعيين الترتيب الصحيح

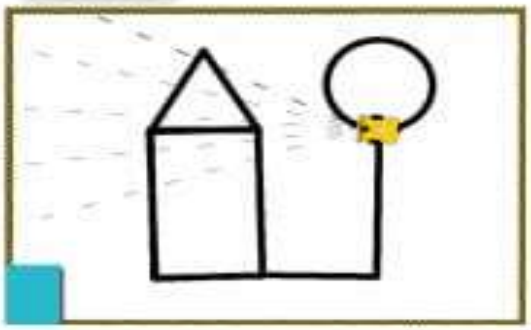
عليك برمجة الروبوت لاتباع هذه الخطوات ليتحرك ويرسم المضلع السداسي، ولكن بترتيب آخر.



الانعطاف 60 درجة.	○	○	1
تكرار كل الخطوات 6 مرات.	○	○	2
القيادة للأمام مسافة تساوي طول الجانب.	○	○	3

مشروع الوحدة ٣ - الصف - الفصل الثالث

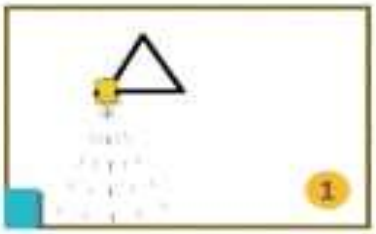




1 أنشئ برنامج لجعل روبوت EV3 يتحرك ويرسم شكل منزل مع شجرة في نافذة عرض المحاكاة. للقيام بذلك، يجب عليك ضبط روبوت EV3 للتحرك بسرعة منخفضة أثناء تمكينه من الرسم على المشهد.

2 يجب أن يطبع الروبوت الرسالة النصية التالية في شاشة عرض الروبوت وذلك طبقًا للجزء الذي يتم تنفيذه:

السطح



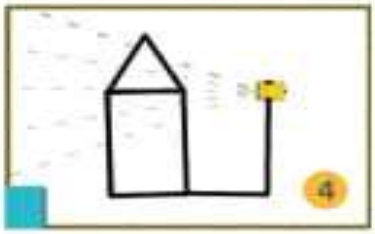
المبنى



الأرض



جذع الشجرة



أوراق الشجرة



وزارة التعليم
2022 - 1444

اختبر نفسك - الصف - الفصل الثالث الاسم / .....

اختبر نفسك

السؤال الأول

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:	صحيحة	خطأ
1. إذا حذفت عمودًا أو صفًا عن طريق الخطأ فيمكنك التراجع عن ذلك الإجراء بالضغط على مفتاحي Ctrl + C		
2. عند دمج مجموعة من الخلايا التي تحتوي على بيانات مختلفة فإن محتوى البيانات في الخلية العلوية اليمنى فقط سيبقى في الخلية المدمجة.		
3. لإلغاء دمج الخلايا، اضغط على القائمة المنسدلة دمج وتوسيط، ثم اضغط على دمج عبر.		
4. أسهل طريقة لتنقيل التفاف النص هي وضع المؤشر قبل النص ومن ثم الضغط على مفتاحي Alt + Enter		
5. يمكنك تغيير عدد الأرقام العشرية في خلية.		
6. إذا أردت إدراج عمودين قبل العمود B، حدد العمودين B و C ثم اضغط بزر الفأرة الأيمن واختر إدراج، وسيتم إدراج عمودين جديدين بعد العمود A.		
7. يمكنك احتواء الأعمدة تلقائيا بحيث تصبح أوسع أو أضيق لكي تتسع تلقائيا بحسب طول النص عن طريق الضغط على التفاف النص.		
8. تساعدك ميزة التعبئة التلقائية على إدخال البيانات تلقائيا.		
9. لدمج عدة خلايا وتوسيط محتوى الخلية العلوية التي تحتوي على عنوان جدول البيانات يتم استخدام زر دمج الخلايا.		
10. يمكنك تغيير زاوية اتجاه النص في إكسل.		

اختبر نفسك

السؤال الثاني

صل المفاهيم بوظائفها المناسبة.			
ميزة التعبئة التلقائية	○	○	تُستخدم لحساب مجموع نطاق واسع من الخلايا.
دالة المجموع	○	○	تُستخدم لتجنب تكرار خطوات الصيغة ليتم تنفيذها على نطاق من الخلايا.
دالة المتوسط	○	○	تُستخدم لمقارنة الأرقام في نطاق من الخلايا.
دالة الحد الأدنى	○	○	تُستخدم لحساب المتوسط الحسابي لمجموعة محددة من الأرقام.

اختبر نفسك - الصف - الفصل الثالث الاسم / .....

اختبر نفسك

السؤال الثالث

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:	صحيحة	خطأ
1. يُقترح مشاركة معلوماتك الشخصية أثناء دردشتك مع شخص لا تعرفه.		
2. دائمًا ما تكون المعلومات التي تقوم بتحميلها من موقع إلكتروني موثوق بها.		
3. من الأفضل استخدام صورة رمزية لك بدلًا من صورتك الحقيقية أثناء اتصالك بالإنترنت.		
4. عند إنشاء المُدوّنة، يُقترح أن يكون النص كبيرًا حتى يتمكن القرّاء من العثور على مقالتك.		
5. عند إنشاء المُدوّنة، يجب أن تكون تدويناتك وتعليقاتك إيجابية.		
6. يتضمن قانون الملكية الفكرية براءة الاختراع التي تحمي الاختراعات التي يصنعها الناس.		
7. القرصنة هي نسخ عمل شخص آخر بأكمله أو إعادة صياغته ثم الادّعاء بأنه عملك الخاص.		
8. أستخدم مُصطلح "weblog" لأول مرة من قِبَل بورن بارغر في العام 1997.		
9. عند كتابة نص المُدوّنة، عليك التحقق من تهجئة النص ومحتواه بصورة صحيحة عدة مرات.		
10. يتم عرض الآراء أو الأفكار حول موضوع معين بترتيب عشوائي في المُدوّنة.		
11. عند إنشاء المُدوّنة من خلال تطبيق بلوغر، يمكنك تحديد نوع المعلومات الموجودة في حسابك على جوجل التي يمكن أن تكون مرئية لأي شخص.		

اختبر نفسك

السؤال الرابع

اختر الإجابة الصحيحة.		
1. المُدوّنة هي:	منصة وسائل تواصل اجتماعية.	○
	برنامج.	○
	موقع إلكتروني.	○
2. ماذا يمكنك أن تفعل بالأقراص المضغوطة التي تشتريها؟	تشاركها عبر الإنترنت مع الجمهور.	○
	تشاركها عبر الإنترنت مع أصدقائك فقط.	○
	تستمع إلى المقاطع الصوتية الموجودة فيها، ولكن يُمنع عليك نسخها وبيعها.	○
3. المُدوّنة مثل مجلة على الإنترنت حيث:	يجب على القرّاء قبول دعوة المُدّون لقراءة محتواها.	○
	يمكن للقُرّاء ترك تعليقات وبإمكان المُدوّن الرد عليها.	○
	يمكن للقُرّاء تعديل محتوى المُدوّنة.	○
4. ما الصورة التي يمكنك استخدامها في ملفك الشخصي على وسائل التواصل الاجتماعي؟	صورة رمزية لك.	○
	صورة حقيقية لك.	○
	صورة والديك.	○

اختبر نفسك - الصف - الفصل الثالث الاسم / .....

اختبر نفسك

السؤال الخامس

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:	صحيحة	خطأ
1. يمكن العثور على الروبوتات الثابتة والمتنقلة في المصانع.		
2. الروبوت هو آلة تجمع المعلومات في بيئتها وتستخدم تلك المعلومات لتنفيذ الأوامر للقيام بمهمة معينة.		
3. هناك نوعان من الروبوتات وهما: الروبوتات الثابتة والمتنقلة.		
4. تُستخدم الروبوتات الثابتة بشكل واسع في المصانع.		
5. الروبوتات المتنقلة هي روبوتات تتنقل في الأرض والبحر والجو وتعتمد على المحركات في حركتها.		
6. تحتاج الروبوتات المتنقلة إلى التحكم فيها من خلال البشر لتنفذ المهام.		
7. يمكن للروبوتات المتنقلة استخدام العجلات للتحرك.		
8. تُستخدم الروبوتات لحل مشاكل العالم الحقيقي.		
9. يد الإنسان أكثر ثباتًا ودقة من الأذرع الروبوتية.		
10. يستخدم الأطباء الروبوتات في المستشفيات لإجراء العمليات الجراحية.		
11. تُستخدم الروبوتات في البناء لرفع الأشياء الثقيلة.		

اختبر نفسك

السؤال السادس

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:	صحيحة	خطأ
1. لا تتعب الروبوتات مثل البشر.		
2. هناك بعض المهن التي تتطلب تفكيرًا إبداعيًا ونقديًا لا تستطيع الروبوتات القيام بها.		
3. سيرسم الروبوت دائرة كبيرة عند اختيار قيمة ضعيفة لسرعة المحرك بحيث يكون الفرق بينهما كبيرًا.		
4. لتتمكن من مشاهدة حركة الروبوت في عرض محاكاة ببئة أوبن روبيرتا لاب تحتاج إلى تشغيل رسم مسار الروبوت.		
5. تُستخدم لبنة التكرار ( ) مرة (repeat ( ) times) لتجنب التكرار في الكود.		
6. عند استخدام لبنة التكرار ( ) مرة (repeat ( ) times)، يمكنك التحكم في عدد المرات التي سيتم فيها تنفيذ اللبنة داخل التكرار.		
7. تُستخدم لبنة تردد التشغيل ( ) (( ) Play frequency) لعرض الرسائل في شاشة عرض روبوت EV3.		
8. تُستخدم لبنة عرض النص ( ) (( ) Show text) لإصدار النغمات.		
9. يمكن تحديد موضع الرسالة النصية من خلال حقلين وهما العمود والصف.		
10. يمكنك إظهار شاشة عرض الروبوت من خلال الضغط على أيقونة فتح / غلق شاشة عرض الروبوت (open/close the robot's view).		
11. تُستخدم لبنة انتظر ملي ثانية ( ) (( ) wait ms) لعرض رسالة في شاشة عرض الروبوت EV3 لفترة زمنية محددة.		
12. تُستخدم لبنة مسح العرض (clear display) لمسح الرسائل النصية المكتوبة سابقًا في شاشة عرض الروبوت EV3.		