الخامس الابتدائي
المهارات الرقمية
الفصل الدراسي الثالث 1445هـ

مذكرة أوراق العمل

الاسم /

الفصل /

الوحدة الأولى

جداول البيانات

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"

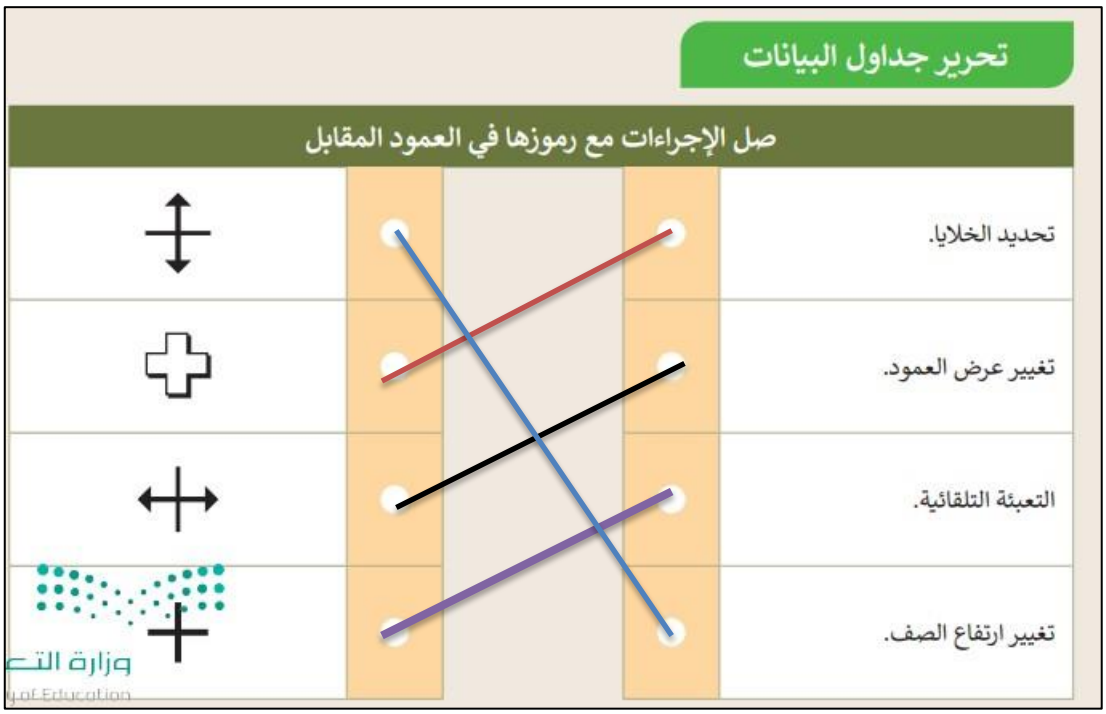
المحاذاة | رقم

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 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 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. √

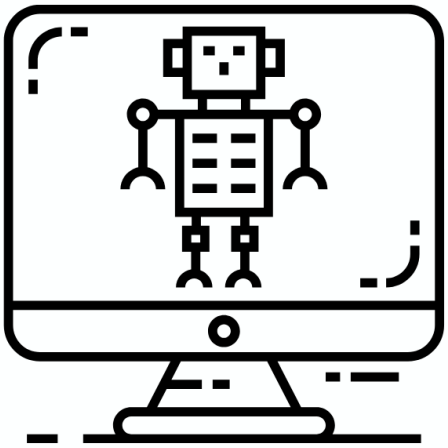
يُسمح لك بالاستماع ونسخ وبيع المقاطع الصوتية المسجلة على الأقراص المدمجة التي تشتريها X

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



الدرس الأول/ الروبوتات في حياتنا اليومية اليوم/ التاريخ/

أكمل الفراغ

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

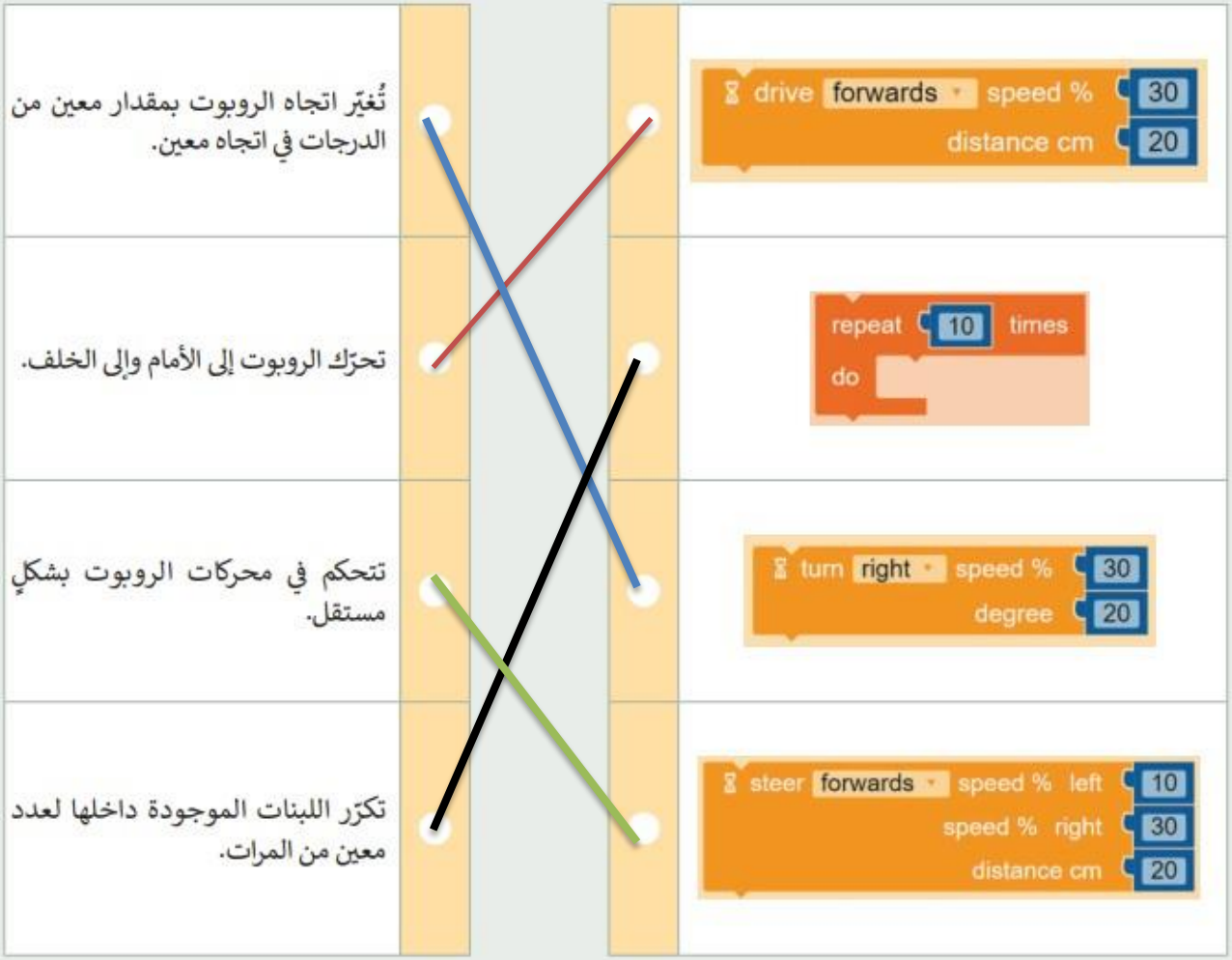
هناك نوعان من الروبوتات : الروبوتات الثابتة و الروبوتات المتنقلة.

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.	

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.	√

تعيين الترتيب الصحيح

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

رقِّم الخطوات حسب ترتيبها الصحيح.

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

إعداد/

طارق بن حمد

abu_7amdd