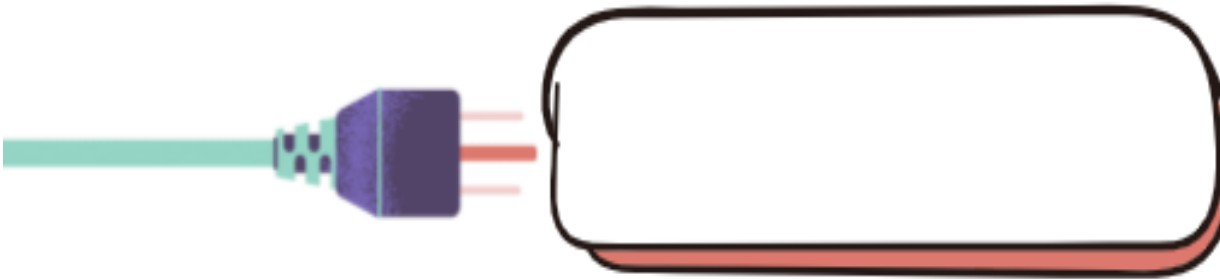
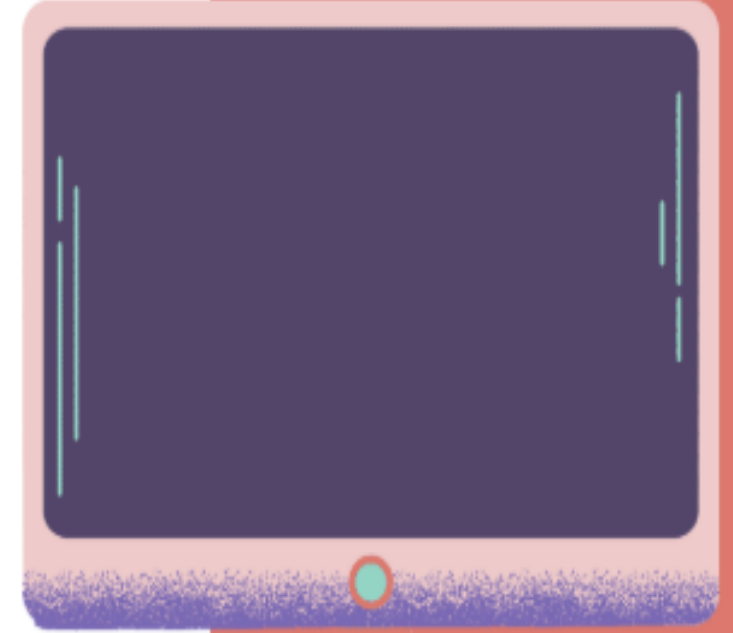




مذكرة المهارات الرقمية للصف الخامس الابتدائي

الجزء الثاني من المقرر

تصميم المعلمة /إلهام باجبير



اسم مبرمجة المستقبل



محتوى المنهج	
الانترنت والشبكة العنكبوتية	أدوات البحث والاتصال ومشاركة
الإنترنت وأدوات التواصل	
مشاركة الملفات	
الصفوف والأعمدة	جداول البيانات
العمليات الحسابية	
وسائل التواصل الاجتماعي	وسائل التواصل الاجتماعي
التدوين	
الملكية الفكرية	برمجة الروبوت
الروبوتات في حياتنا اليومية	
استخدام التكرارات	
رسم مكعب	

محتوى المنهج

لصف الخامس الابتدائي

الجزء الثاني من المقرر

توزيع درجات مواد التقويم التكويني

توزيع درجات المهام الادائية والمشاركة والتفاعل				
المشاركة اثناء الحصة	التطبيق بالمعمل المدرسي	حل واجبات المذكرة	حل واجبات المنصة	مجموع الدرجات
١٠	١٠	١٠	١٠	٤٠

درجات الفترة الاولى	توزيع درجات تقويمات تحريرية وتطبيقات عملية (الفترة الاولى)					
	مجموع تطبيقات	تطبيقات العملية للوحدة الثانية	تطبيقات العملية للوحدة الاولى	مجموع الاختبارات	اختبار الوحدة الثانية	اختبار الوحدة الاولى
٦٠	٤٠	٢٠	٢٠	٢٠	١٠	١٠

درجات الفترة الاولى	توزيع درجات تقويمات تحريرية وتطبيقات عملية (الفترة الثانية)					
	مجموع تطبيقات	تطبيقات العملية للوحدة الرابعة	تطبيقات العملية للوحدة الثالثة	مجموع الاختبارات	اختبار الوحدة الرابعة	اختبار الوحدة الثالثة
٦٠	٤٠	٢٠	٢٠	٢٠	٦٠	١٠

المجموع	تقويمات تحريرية وتطبيقات عملية	المهام الادائية والمشاركة والتفاعل
١٠٠	٦٠	٤٠



ملاحظات





الوحدة الأولى / أدوات البحث والاتصال ومشاركة الملفات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس

الدرس: الإنترنت والشبكة العنكبوتية

التاريخ: / / ١٤ هـ

شبكات الحاسب

شبكة عالمية تسمح بتبادل المعلومات بين أجهزة الحاسب حول العالم وهي أكبر شبكة موجودة اليوم



شبكة المنطقة الواسعة
WAN
شبكة كبيرة
تغطي مدينتين أو بلدين

شبكة المنطقة المحلية
LAN
شبكة محلية صغيرة
تكون في طابق أو مبنى
مثل معمل المدرسة

الفرق بين

هي الصفحات التي تراها عندما تكون على جهاز متصل بالإنترنت

هي شبكة من أجهزة الحاسب المتصلة التي تعمل عليها الشبكة العنكبوتية العالمية

ملاحظات





الوحدة الأولى / أدوات البحث والاتصال ومشاركة الملفات الجزء الثاني من المقرر للصيف الخامس

الدرس: الإنترنت والشبكة العنكبوتية

التاريخ: / / ١٤ هـ

محركات البحث

تطبيق عملي

محركات البحث

تخصيص البحث

ترجمة كلمة بمحرك البحث

حساب المعادلات الرياضية بمحرك البحث



صل كل شبكة مع خصائصها:

شبكات الحاسب

شبكة كبيرة.

يمكن لمدرسة استخدامها.

يمكن لشركة متعددة الفروع استخدامها.

شبكة صغيرة.

شبكة المنطقة المحلية (LAN)

شبكة المنطقة الواسعة (WAN)

تدريب 2

نوع الاتصال

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:

خطأ	صحيحة	
		1. يربط الإنترنت الشبكات العامة فقط في المؤسسات الحكومية والأكاديمية.
		2. الإنترنت والشبكة العنكبوتية العالمية لهما نفس المعنى.
		3. تتصل أجهزة الحاسب ببعضها باستخدام التقنية السلكية أو اللاسلكية.
		4. الإنترنت هو أكبر شبكة موجودة اليوم.

ملاحظاتي





التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: الإنترنت وأدوات التواصل

امثلة على البريد الإلكتروني
Email



Gmail

YAHOO!

Yahoo



Mail

المحادثة Chat



Microsoft Teams

الوحدة الأولى / أدوات البحث والاتصال ومشاركة الملفات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس

ملاحظاتي



التاريخ: / / ١٤ هـ

الدرس: الإنترنت وأدوات التواصل

التطبيق العملي

الدخول على ون درايف
مشاركة الملفات على ون درايف
إضافة الملفات على ون درايف
عرض الصور

الوحدة الأولى / أدوات البحث والاتصال ومشاركة الملفات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس

ملاحظاتي





التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: الإنترنت وأدوات التواصل

- يجب أن تكون كلمة المرور طويلة بما يكفي من ٨ إلى ١٠
- تجنب الكلمات والأرقام الشائعة مثل ١٢٣٤٥٦ و أمي أبي كرة القدم و...
- لا تستخدم نفس الكلمة أو العبارة لاسم المستخدم
- لا تستخدم تاريخ الميلاد وفريقك المفضل أو رقم هاتفك أو ...
- استخدم الرموز والأرقام والاحرف الخاصة كا#@
- إذا كنت تستخدم حسابا مهما غير كلمة المرور الخاصة بك كل ٦ إلى ١٢ شهر

الوحدة الأولى / أدوات البحث والاتصال ومشاركة الملفات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس

ملاحظاتي





التاريخ: / / ١٤

الدرس: تدريبات

تدريب 1

مايكروسوفت تيمز

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:
✓		1. يعد مايكروسوفت تيمز أداة اتصال لمكالمات الفيديو فقط.
	✓	2. يمكنك كتم صوت الميكروفون في مايكروسوفت تيمز.
✓		3. يمكن للعضو الذي أنشأ المجموعة فقط مشاركة الملفات مع أعضاء المجموعة الآخرين.
✓		4. مايكروسوفت تيمز هو نظام بريد إلكتروني قائم على الشبكة العنكبوتية.
✓		5. لا يمكنك حظر جهة اتصال غير معروفة في مايكروسوفت تيمز.
✓		6. لا يمكنك رؤية أي من أصدقاك متصل في مايكروسوفت تيمز.

ملاحظات





الوحدة الأولى / أدوات البحث والاتصال ومشاركة الملفات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس

مكالمات الفيديو

صبل صور رموز مايكروسوفت تيمز مع العملية الخاصة بها.



1. أرسل رسالة.



2. إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو وإعادتها.



3. كتم صوت الميكروفون أو إعادته.



4. إنهاء المكالمة.



5. إضافة أشخاص إلى المحادثة.

ملاحظاتي





ملاحظاتي





الوحدة الأولى / أدوات البحث والاتصال ومشاركة الملفات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس

الدرس: مشاركة الملفات

التاريخ: / / ١٤ هـ

تطبيق عملي

الدخول على ون درايف

مشاركة الملفات على ون درايف

إضافة الملفات على ون درايف

عرض الصور

كن أمنا

إليك بعض النصائح لإنشاء كلمة مرور قوية

يجب أن تكون كلمة المرور طويلة من ٨ إلى ١٠

تجنب الكلمات أو الأرقام الشائعة ١٢٣٤٥٦٧٨٩٠ او اي واي وكه قدم و...

لا تستخدم نفس الكلمة لاسم المستخدم لكلمة المرور

استخدم الرموز والأرقام والاحرف الخاصة فمثلا

اذا كنت تستخدم حسابا مهما غير كلمة المرور الخاصة بك كل ٦ او ١٢ شهر

التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: تدريب

ضعيفة	قوية	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alex .1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	P@ppi .2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	London .3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	%Cl@ss3s .4
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D!g1t@lk1ds .5
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Monday .6



هل كلمات المرور هذه قوية بما فيه الكفاية؟



سر لا يعرفه أحد غيرك.

اسم المستخدم

اسم حقيقي أو مستعار.

كلمة المرور

كلمة قوية ويصعب اختراقها.

تجعل أصدقاءك يتعرفون عليك.

ملاحظاتي





الوحدة الأولى / أدوات البحث والاتصال ومشاركة الملفات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس

ملاحظاتي



الوحدة الأولى / أدوات البحث والاتصال ومشاركة الملفات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس

الدرس: تدريبات

التاريخ: / / ١٤هـ

كلمات المرور

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يتعلق بإنشاء كلمة مرور قوية:
		1. لا تُشارك كلمة المرور الخاصة بك أبدًا.
		2. غيّر كلمة المرور كل شهرين.
		3. استخدم تاريخ ميلادك.
		4. لا تستخدم بياناتك الشخصية.
		5. لا تُشارك كلمة المرور الخاصة بك مع والديك.
		6. تجنب الكلمات الشائعة.
		7. يجب أن تكون كلمة المرور ما بين 8 إلى 10 أحرف.
		8. استخدم الرموز وليس الأرقام.
		9. استخدم رقم هاتفك.
		10. استخدم كلمة المرور ذاتها واسم المستخدم في كل مكان.

ملاحظات



.....

.....

.....

.....

.....



الوحدة الأولى / أدوات البحث والاتصال ومشاركة الملفات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس

الدرس: مشروع الوحدة

التاريخ: / / ١٤هـ

تطبيق عملي

المطلوب بالمشروع

فتح متصفح الانترنت وتنفيذ مايلي

١. الدخول على محرك البحث
٢. معلومات عن امطار جازان
٣. فتح مستند نصي وكتابة المعلومات عن امطار جازان مع اضافته الصور
٤. أخذ صورة للشاشة
٥. وإرسالها على الخاص للمعلمة

تسليم المعلمة صورة الشاشة

قبل تاريخ: / / ١٤هـ

ملاحظات



الوحدة الثانية / جداول البيانات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي



الدرس: الصفوف والأعمدة

التاريخ: / / ١٤

البرنامج المستخدم	الغرض	محتويات الملف	الغرض
	كتابة البيانات لطباعتها		كتابة مستند
	إنشاء عرض تشويقي متحرك		إنشاء عرض تقديمي
	إجراء عمليات حسابية سريعة		إنشاء جداول حسابية

تطبيق عملي

المواد	اختبار ١	اختبار ٢	اختبار ٣	اختبار نهائي	مجموع الدرجات
رياضيات	١٠٠	٩٨	١٠٠	١٠٠	
علوم	٩٨	٩٦	٩٧	٩٧	
لغتي	٩٠	٩٥	٩٣	٩٤	
إنجليزي	٩٩	١٠٠	١٠٠	١٠٠	

ملاحظات



الوحدة الثانية / جداول البيانات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي



الدرس: الصفوف والأعمدة

التاريخ: / / ١٤

تطبيق عملي

ما يتم تنفيذه بالمصنف

- تغيير عرض عمود
- جعل البيانات داخل الخلايا سهلة القراءة والفهم يجب أن تتسق بشكل صحيح
- إمكانية احتواء تلقائي بعرض البيانات
- ضبط ارتفاع الصف
- دمج الخلايا
- النفاذ النص
- إدراج صورة وأعمدة
- حذف عمود وصف
- ضبط محاذاة النصوص والأرقام
- تغيير زاوية النص بالخلية

ملاحظات هامه

١. الفرق بين الضغط على مفتاح الحذف واستخدام أمر الحذف عند تحديد عمود هو أن الأمر يحذف العمود المحدد ، بينما يحذف المفتاح محتويات ذلك العمود
٢. المحاذاة الأفقية هي محاذاة تتبع عرض الخلية ويمكن الاختيار ما بين اليمين واليسار أو التوسيط
٣. المحاذاة العمودية هي محاذاة تتبع ارتفاع الخلية ويمكن الاختيار بين العلوي والسفلي أو التوسيط




تحرير جداول البيانات

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:
		1. عند إدخال نصي ما، وكان أكبر من سعة الخلية؛ فإن باقي النص سيضيع.
		2. أسهل طريقة لتغيير عرض الأعمدة هي سحب الجانب الأيسر من طرف العمود.
		3. يمكن تغيير عرض العمود، ولكن لا يمكن تغيير ارتفاع الصف.
		4. لعرض جميع محتويات الخلية في أسطر متعددة؛ اضغط على مفتاح Enter .

تخصيص جداول البيانات

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).

الوحدة الثانية / جداول البيانات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي

ملاحظات



الدرس: تدريبات

التاريخ: / / ١٤

تخصيص جداول البيانات

يمكنك تغيير عرض العمود ليتناسب مع حجم محتوى النص من خلال:

<input type="radio"/>	الضغط مرة واحدة على الحد الأيسر لعنوان العمود.
<input type="radio"/>	الضغط مرة واحدة على عنوان العمود.
<input type="radio"/>	الضغط مزدوجاً على الحد الأيسر لعنوان العمود.

أفضل ميزة لـ "التفاف النص" في مايكروسوفت إكسل:

<input type="radio"/>	تنسيق النص إلى عدة أسطر في الخلية بدلاً من سطر واحد طويل.
<input type="radio"/>	دمج الخلايا والنص معاً.
<input type="radio"/>	وضع حد حول النص.

الأمر الذي يضبط ارتفاع الصف ليلائم محتويات الخلية الحالية:

<input type="radio"/>	احتواء تلقائي بارتفاع الصف (AutoFit Row Height).
<input type="radio"/>	نافذة ارتفاع الصف (Row Height).
<input type="radio"/>	نافذة تنسيق الخلايا (Format cells).

يحاذي برنامج مايكروسوفت إكسل الأرقام (أفقياً) بشكل افتراضي:

<input type="radio"/>	لجهة اليمين.
<input type="radio"/>	لجهة اليسار.
<input type="radio"/>	في الوسط.

ملاحظات



الوحدة الثانية / جداول البيانات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي



التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: العمليات الحسابية

تطبيق عملي

اسم الدالة	الدالة	وظيفة الدالة
دالة المجموع	Sum	إيجاد ناتج المجموع
دالة المتوسط	Average	ارجاع المتوسط الحسابي للأرقام المدرجة
دالة الحد الأقصى	Max	إرجاع أكبر عدد من مجموعة أرقام محددة
دالة الحد الأدنى	Min	إرجاع أصغر عدد من مجموعة أرقام محددة

المواد	اختبار ١	اختبار ٢	اختبار ٣	اختبار نهائي	مجموع الدرجات	متوسط حسابي
رياضيات	١٠٠	٩٨	١٠٠	١٠٠		
علوم	٩٨	٩٦	٩٧	٩٧		
لغتي	٩٠	٩٥	٩٣	٩٤		
إنجليزي	٩٩	١٠٠	١٠٠	١٠٠		
أكبر قيمة						
أقل قيمة						

ملاحظة / لا تنسي استخدام ميزة التعبئة التلقائية

ملاحظات



الوحدة الثانية / جداول البيانات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي



التاريخ: / / ١٤

الدرس: تدريبات

اختر الإجابة الصحيحة:

الصيغة المستخدمة للحصول على القيمة الإجمالية للخلايا من F17 إلى F22:

<input type="radio"/>	SUM(F17:F22)
<input type="radio"/>	=SUM(F17:F22)
<input type="radio"/>	=(F17:F22)

الصيغة المستخدمة للحصول على أكبر رقم لنطاق من الخلايا:

<input type="radio"/>	واسع (Large).
<input type="radio"/>	الحد الأقصى (Max).
<input type="radio"/>	كبير (Big).

الصيغة المستخدمة للحصول على أصغر رقم لنطاق من الخلايا:

<input type="radio"/>	المجموع (Sum).
<input type="radio"/>	صغير (Small).
<input type="radio"/>	الحد الأدنى (Min).

الصيغة الصحيحة لحساب متوسط الخلايا من H7 إلى H10:

<input type="radio"/>	=AVERAGE(H7:H10)
<input type="radio"/>	=AVERAGE(H7+H8+H9+H10)/4
<input type="radio"/>	=AVE(H7:H10)

أي من القوائم التالية لا يمكنك استخدام ميزة التعبئة التلقائية فيها؟

<input type="radio"/>	الاثنين، الثلاثاء، الأربعاء، الخميس، الجمعة، السبت، الأحد.
<input type="radio"/>	التفاح، الكمثرى، البرتقال، العنب، الموز.
<input type="radio"/>	يناير، فبراير، مارس، أبريل، مايو، يونيو.

ملاحظات



الوحدة الثانية / جداول البيانات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي







الدرس: تدريبات

التاريخ: / / ١٤

تحرير جداول البيانات

صل الإجراءات مع رموزها في العمود المقابل

	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	تحديد الخلايا.
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	تغيير عرض العمود.
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	التعبئة التلقائية.
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	تغيير ارتفاع الصف.

وزارة التعليم
Ministry of Education

الوحدة الثانية / جداول البيانات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي

ملاحظات



التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: مشروع الوحدة

تنفيذ مشروع الوحدة

فتح برنامج مايكروسوفت إكسل أو ما يشابه وتنفيذ التالي

من خلال الأجهزة المتوفرة بالمدرسة سجلي البيانات التالية

F	E	D	C	B	A	
المتوسط الحسابي	المجموع	غرفة الاداريات	غرفة المديرية	معمل الحاسب	الجهاز	1
					حاسب	2
					طابعة	2
					فأرة	4
					شبكة انترنت	5

كتابة بيانات الجدول السابق

وإيجاد (المجموع والمتوسط الحسابي وأكبر قيمة وأقل قيمة)

تسليم المعلمة تطبيقك قبل تاريخ: / / ١٤هـ

ملاحظات



الوحدة الثانية / جداول البيانات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي



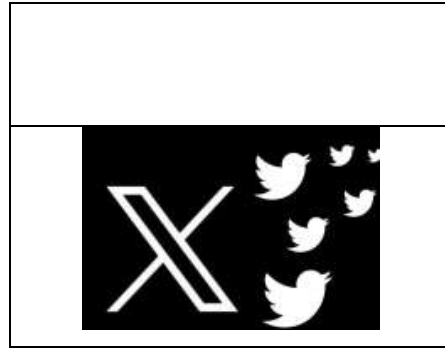
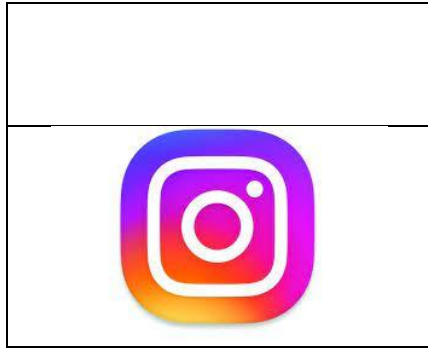
التاريخ: / / ١٤

الدرس: وسائل التواصل الاجتماعي

..... / هي مساحة للأفراد لكتابة الأفكار ومشاركة الأحداث

والمواقف مع مشاركة الصور ومقاطع الفيديو

من أشهر وسائل التواصل الاجتماعي استخداما



قواعد المتبعة أثناء استخدام وسائل التواصل الاجتماعي

- يجب الا نشارك المعلومات الشخصية مطلقا مع اشخاص تم التعرف عليهم بالانترنت
- اذا شعرت بعدم الارتياح او التهديد من شخص ما او شعرت بالخطر يجب إخبار الوالدين
- لاتشارك أي تفاصيل شخصية عن حياتك الخاصة أثناء الدردشة
- كن لطيفا ومتسامحا عند التعامل مع المتابعين

ملاحظاتي





الوحدة الثالثة / وسائل التواصل الاجتماعي الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي



- يجب عليك أن تطلب الإذن من والديك قبل تحميل البرامج أو مقاطع الفيديو أو المقاطع الصوتية أو الملفات الأخرى
- استشري والديك أو مدرسك حول المواقع الالكترونية لتأكد من موثوقيتها
- لا ترفع أبدا صورك او صور أشخاص آخرين عبر الانترنت قد تجعلهم عرضة للسخرية أو التنمر
- احترم خصوصية الآخرين وأطلب الان قبل نشر أي شيء يتعلق بالآخرين

حماية الحاسب

- تأكد من تثبيت برامج مكافحة الفيروسات
- لا تقبل أبدا أي ملفات من الغرباء
- من الأفضل استخدام صورة رمزية لك بدلا من صورتك الحقيقية
- لا تستخدم كاميرا ويب او دردشة صوتية عندما تلعب عبر الانترنت
- استشر والديك ولا تنس أهما دوما إلى جانب
- لا تلعب ولا تتحدث مع الغرباء
- يجب عليك اتباع التعليمات التي يضعها والديك
- لا تقضي كل وقت فراغك في اللعب بالألعاب الالكترونية



قواعد الأمان عبر الإنترنت

خطأ	صحيحة	حدّد الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يلي:
		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 بدلاً من صورتك الحقيقية.
		7. يمكن للفيروس حذف ملفات الحاسب.
		8. يجب تحديث برنامج مكافحة الفيروسات باستمرار.

ملاحظات



الوحدة الثالثة / وسائل التواصل الاجتماعي

الجزء الثاني من المقرر

للصف الخامس الابتدائي



قواعد الأمان عبر الإنترنت

اختر الإجابة الصحيحة:

قبل نشرك لصور أصدقائك في وسائل التواصل الاجتماعي:

- | | |
|-----------------------|------------------------------------|
| <input type="radio"/> | تحصل على الإذن منهم لنشر الصور. |
| <input type="radio"/> | تتأكد أولاً من وجودك في هذه الصور. |
| <input type="radio"/> | ليس عليك فعل أي شيء. |

يحمي برنامج مكافحة الفيروسات من:

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| <input type="radio"/> | الكوارث الطبيعية. |
| <input type="radio"/> | سرقة معلوماتك الشخصية. |
| <input type="radio"/> | رفع صورك الخاصة على الإنترنت. |

ألعاب الفيديو على الإنترنت:

- | | |
|-----------------------|---------------------------------|
| <input type="radio"/> | خطرة جدًا ويجب عدم ممارستها. |
| <input type="radio"/> | قد تحمل العديد من المخاطر. |
| <input type="radio"/> | لا تحتوي على أي نوع من المخاطر. |

لتحميل المواد من الإنترنت:

- | | |
|-----------------------|--|
| <input type="radio"/> | عليك اختيار مواقع موثوقة لتحميل الملفات. |
| <input type="radio"/> | ليس من الضروري طلب إذن والديك قبل تحميل البرنامج. |
| <input type="radio"/> | ليس من الضروري طلب إذن والديك قبل تحميل المقاطع الصوتية. |

ملاحظات



.....

.....

.....

.....

.....



.....

التاريخ: / / ١٤ هـ

الدرس: التدوين

..... / هي موقع إلكتروني يحتوي على آراء أو أفكار لشخص او مجموعة ما حول موضوع معين

١- السلامة

٢- استخدام لغة سليمة

١- استخدام دائما عناوين لجعل رأيك واضحا للقارئ

٢- استخدام الصور والقوائم والامثلة والجداول

٣- لا تجعل تدويناتك طويلة جدا

٤- اكتب تدويناتك وكأنك تتخيل صديقا معينا وهو يقرأها

٥- تحقق من تهجئة النص ومحتواه بصورة جيدة

٦- تجنب الدخول في منافسه مع المدونين الآخرين

٧- أجعل تدويناتك وتعليقاتك إيجابية ولا تستخدمها الآخرين

الوحدة الثالثة / وسائل التواصل الاجتماعي الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي



الدرس: التدوين

التاريخ: / / ١٤هـ



تطبيق عملي

دخول إلى بلوقر (Blogger) www.blogger.com

إنشاء مدونتك

كتابة بريدك الإلكتروني وكلمه مرور لإتمام إنشاء المدونة

كتابة مدونه

نشر المدونة

ادراج الصورة في مدونتك

ادراج فيديو في المدونة

معاينة ونشر مدونتك

نشر التعليق

الوحدة الثالثة / وسائل التواصل الاجتماعي الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي



قواعد الكتابة في المدونة

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

ملاحظات





اختر الإجابة الصحيحة:

❖ لإنشاء حساب على تطبيق بلوقر، يجب أن يتوفر لديك:

- حساب مايكروسوفت.
- أي حساب بريد إلكتروني.
- حساب جوجل.

❖ عند إنشاءك عنواناً URL لمدونتك، يُسمح لك باختيار:

- عنوان مدونة بغض النظر عما إذا كان يتم استخدامه من قبل شخص آخر.
- عنوان مدونة لا يستخدمه شخص آخر.
- عنوان مدونة الذي سيتألف فقط من الشخصيات التي تختارها.

❖ عند نشر مدونتك، فإن معلوماتك الشخصية:

- متاحة لأي شخص على الدوام.
- لا يمكن اختيارها لتكون مرئية لأي شخص.
- يُمكنك اختيارها لتكون خاصة.

❖ عند إضافتك لمعلومات جديدة إلى مُشاركة في مدونتك:

- يتم تحديث المشاركة تلقائياً.
- يجب عليك الضغط على تعديل (Update) لتحديث المُشاركة.
- يجب عليك الضغط على مُعاينة (Preview) لمعاينة المُشاركة.

ملاحظاتي



.....

.....

.....

.....

.....



.....

..... / هو ابتكارا أو فكرة أو اختراعا قام به شخص ما

قصائد - سيناريو - كتب - مقالات - برامج تليفزيونية - أفلام تعود الملكية إلى من قام بإنشائه

..... / مجموعة من القواعد يجب على الناس اتباعها فمثلا المحاكم والشرطة تطبق قواعد وتعاقب من يخالفها

• المنصات الأدبية : كتب، مقالات، شعر

• المقاطع الصوتية وملفات MP3

• برامج الحاسب

• الأعمال الفنية : الرسومات ، الصور، أعمال النحت ...

• الرسوم المتحركة ومقاطع الفيديو والأفلام

• المخططات المعمارية

..... / هو ان يسمح لك باستخدام أي عمل فني مع نسب العمل لصاحبه

ملاحظات



اختر الإجابة الصحيحة:

لإنشاء حساب على تطبيق بلوقر، يجب أن يتوفر لديك:

- حساب مايكروسوفت.
- أي حساب بريد إلكتروني.
- حساب جوجل.

عند إنشائك عنواناً URL لمدونتك، يُسمح لك باختيار:

- عنوان مدونة بغض النظر عما إذا كان يتم استخدامه من قبل شخص آخر.
- عنوان مدونة لا يستخدمه شخص آخر.
- عنوان مدونة الذي سيتألف فقط من الشخصيات التي تختارها.

عند نشر مدونتك، فإن معلوماتك الشخصية:

- مُتاحة لأي شخص على الدوام.
- لا يمكن اختيارها لتكون مرئية لأي شخص.
- يُمكنك اختيارها لتكون خاصة.

عند إضافتك لمعلومات جديدة إلى مُشاركة في مدونتك:

- يتم تحديث المشاركة تلقائياً.
- يجب عليك الضغط على تعديل (Update) لتحديث المُشاركة.
- يجب عليك الضغط على مُعاينة (Preview) لمعاينة المُشاركة.

ملاحظاتي



.....

.....

.....

.....

.....



.....

الملكية الفكرية

اختر الإجابة الصحيحة:

1. براءة الاختراع هي:

- | | |
|-----------------------|---|
| <input type="radio"/> | نوع خاص من القانون الذي يحمي الاختراعات. |
| <input type="radio"/> | برامج الحاسب التي تحمي الناس وأجهزة الحاسب. |
| <input type="radio"/> | المواد المحمية بحقوق الطبع والنشر مثل الكتب ومقاطع الفيديو وما إلى ذلك. |

2. يرتبط بعبارة "غير قانوني":

- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| <input type="radio"/> | القرصنة عبر الإنترنت. |
| <input type="radio"/> | مواد ذات حقوق ملكية محفوظة. |
| <input type="radio"/> | "الملك المشاع" أو الملكية العامة. |

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

- | | |
|-----------------------|-------------|
| <input type="radio"/> | الانتحال. |
| <input type="radio"/> | حقوق النشر. |
| <input type="radio"/> | القرصنة. |

ملاحظات



.....

.....

.....

.....

.....



.....

التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: تدريبات

مواد بحقوق محفوظة

صِل الأعمدة لتركيب الجُمْل بشكْلٍ صحيح:

إنشاء شخص ما.	●	القانون	●
نسخ وبيع الأفلام ذات الحقوق المحفوظة.	●	الاحتيال	●
الكتب، المواضيع، والشعر.	●	حقوق النسخ	●
مجموعة قواعد على الأشخاص اتباعتها.	●	القرصنة	●
نسخ عمل شخص آخر حرفيًا أو إعادة صياغته.	●	الملكية الفكرية	●
يصف شيئًا يخص الناس.	●	عمل أدبي	●
هي حقوق الناس على الأشياء التي ألفوها.	●	الملكية العامة (المُلك المشاع)	●

ملاحظات



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



الوحدة الثالثة / وسائل التواصل الاجتماعي الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي



تنفيذ مشروع الوحدة

دخول إلى بلوقر (Blogger) www.blogger.com

أنشئ مدونتك الخاصة باستخدام تطبيق بلوقر

بعنوان قرآني نور حياتي

كتابة أكثر الآيات أثرت في حياتك

مع ادراج صورة لمصحفك

تسليم المعلمة تطبيقك قبل تاريخ: / / ١٤هـ

ملاحظاتي



التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: الروبوت في حياتنا اليوم

..... / هو آله تجمع المعلومات في بيئتها وتستخدم تلم المعلومات لتنفيذ الأوامر للقيام بمهمه

أولا: يستشعر الروبوت بيئته ويجمع المعلومات

ثانيا: يعالج المعلومات التي يتلقاها

وأخيرا: يبدأ الروبوت بالعمل

• روبوتات ثابتة / تستخدم بشكل أوسع في المصانع لأنها أسلا ع وأكثر قوه من

المتنقلة تستطيع رفع الاثقال وإنتاج سيارات ورفع الاثقال

• روبوتات متنقلة / تنتقل في الأرض والبحر والجو فهي تعتمد على المحركات في

حركتها ويتحكم بها البشر لاسلكيا او تنتقل من تلقاء نفسها عن طريق أجهزة

الاستشعار

الوحدة الرابعة / مقدمة في عالم الروبوت الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي



معينه



ملاحظات





الوحدة الرابعة / مقدمة في عالم الروبوت الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي

الدرس: الروبوت في حياتنا اليوم

التاريخ: / / ١٤

.....

- تستخدم بالمصانع
- تستخدم في المستشفيات لاجراء العمليات التي تتطلب الدقه وثبات اليد بالحركة
- تستخدم بالبناء للرافعات الثقيلة لبناء ناطحات السحاب

تأثيرات استخدام الروبوت

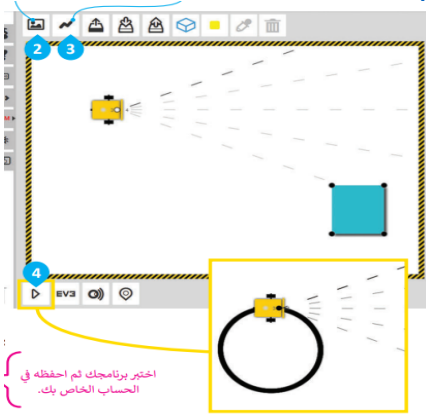
لايمكن اتخاذ القرار بنفسها	أداء مهام لا يستطيع معظم البشر القيام بها
تحتاج لطاقة لكي يعمل	دقيقة للغاية
تكلفتها عالية	لا تعب
تحتاج للإصلاح للكثير من الوقت	يمكن إصلاحها
بعض المهن تتطلب تفكير ابداعي لا يستطيع الروبوتات القيام بها	تعمل بشكل سريع

الدرس: مقدمة في علم الروبوت (رسم دائرة) التاريخ: / / ١٤هـ

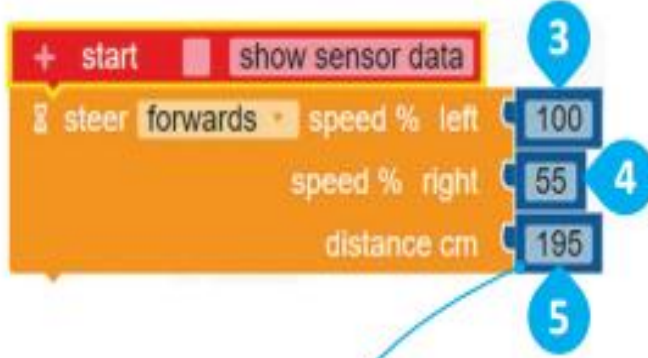


تطبيق عملي

بالدخول على [/https://lab.open-roberta.org](https://lab.open-roberta.org)



إنشاء تدريب رسم الدائرة



قومي بحفظ المشروع من قائمة edit ثم اختار save as تكتب اسم المشروع باسمك

ملاحظاتي





الوحدة الرابعة / مقدمة في علم الروبوت الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي

خطوات عمل الروبوت

1	●	●	معالجة المعلومات.
2	●	●	تنفيذ المهمة.
3	●	●	جمع المعلومات من البيئة المحيطة.

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:
		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.

ملاحظاتي



.....

.....

.....

.....

.....

.....

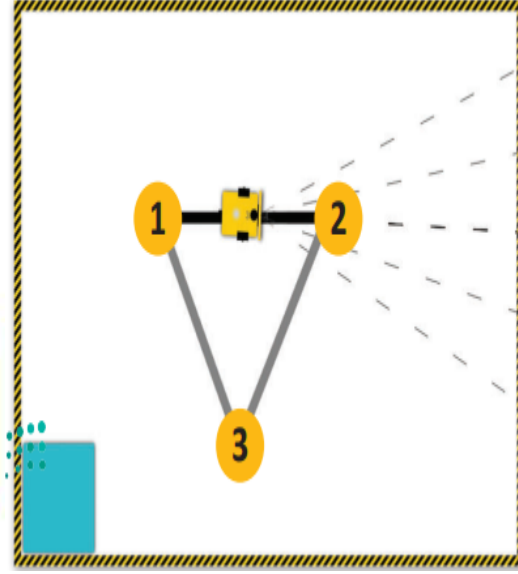


الدرس: استخدام التكرار (لرسم مثلث) التاريخ: / / ١٤هـ

تطبيق عملي

نستخدم التكرار لرسم مثلث

```
+ start 4 show sensor data
repeat 3 times
do
  drive forwards speed % 50
  distance cm 80
  turn right speed % 30
  degree 120
```



الوحدة الرابعة / مقدمة في عالم الروبوت الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي



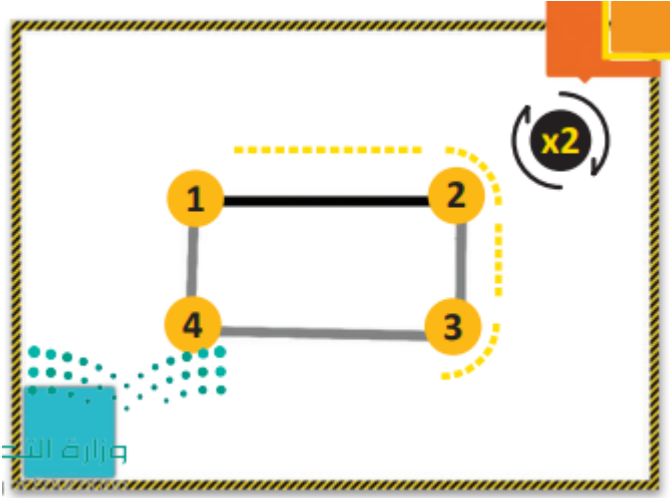


التاريخ: /

الدرس: استخدام التكرار (لرسم مستطيل)

رسم مستطيل باستخدام التكرار

```
+ start 4 show sensor data
repeat 2 times
do
  drive forwards speed % 50
  distance cm 100
  turn right speed % 30
  degree 90
  drive forwards speed % 50
  distance cm 50
  turn right speed % 30
  degree 90
```



وزارة التعليم

1445

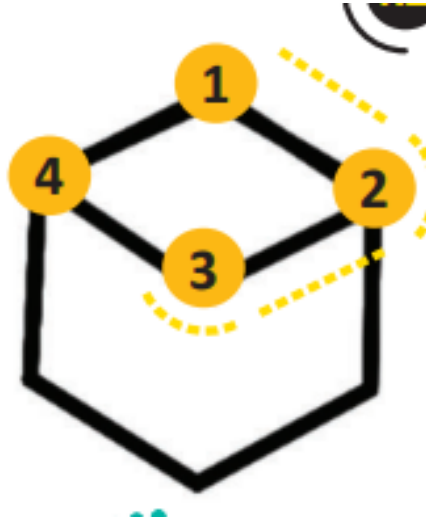
ملاحظاتي



الوحدة الرابعة / مقدمة في عالم الروبوت الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي



التاريخ: / / ١٤ هـ
الدرس: مقدمة في علم الروبوت (رسم مكعب)



```
+ start show sensor data
turn right speed % 30
degree 30
repeat 6 times
do
drive forwards speed % 30
distance cm 40
turn right speed % 30
degree 60
play frequency Hz 300
duration ms 100
show text "اكتمل المضلع سداسي"
in column 0
in row 0
wait ms 2000
clear display
repeat 2 times
do
drive forwards speed % 30
distance cm 40
turn right speed % 30
degree 120
drive forwards speed % 30
distance cm 40
turn right speed % 30
degree 60
play frequency Hz 300
duration ms 100
```

الوحدة الرابعة / مقدمة في عالم الروبوت
الجزء الثاني من المقرر
للصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي





ملاحظاتى



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



الوحدة الرابعة / مقدمة في عالم الروبوت الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي

الدرس: مشروع الوحدة

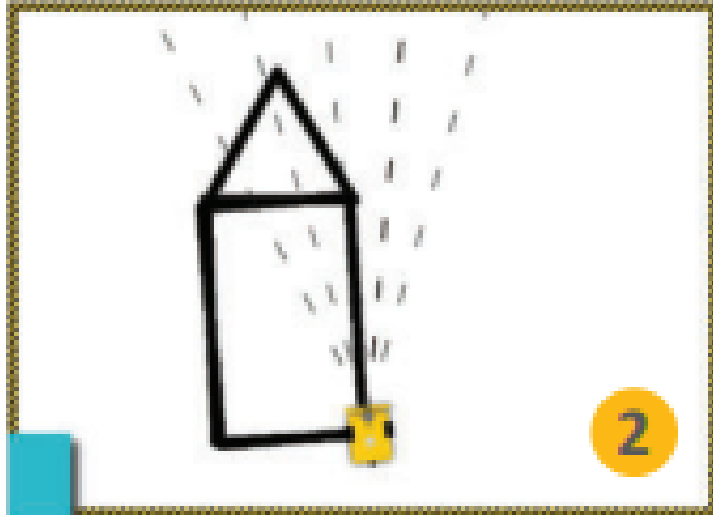
التاريخ: / / ١٤هـ

تنفيذ المشروع



بالدخول على [/https://lab.open-roberta.org](https://lab.open-roberta.org)

أنشئ مشروعك بيئة أوبن روبيرتا لاب Open Roberta Lab لرسم بيت



تسليم المعلمة تطبيقك قبل تاريخ: / / ١٤هـ

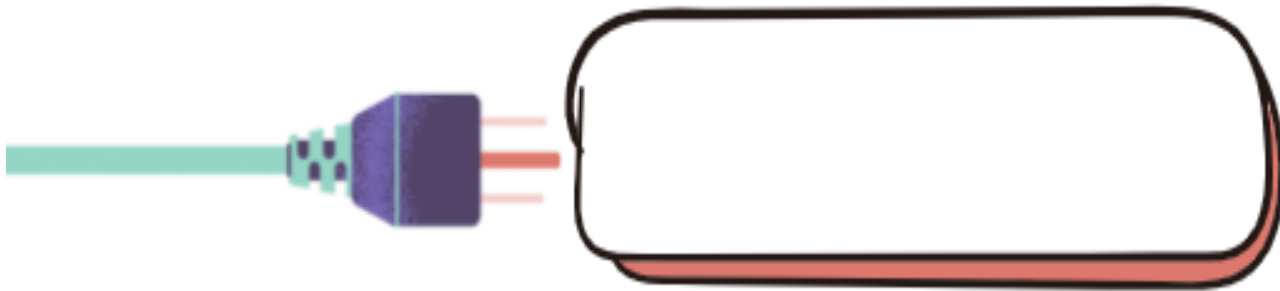
أشير إلى أن هذا المذكرة لاتغني عن المصدر الذي وفرته وزارة التعليم
وهو الكتاب الإلكتروني

إعداد وتصميم المذكرة
المعلمة إلهام باجبير

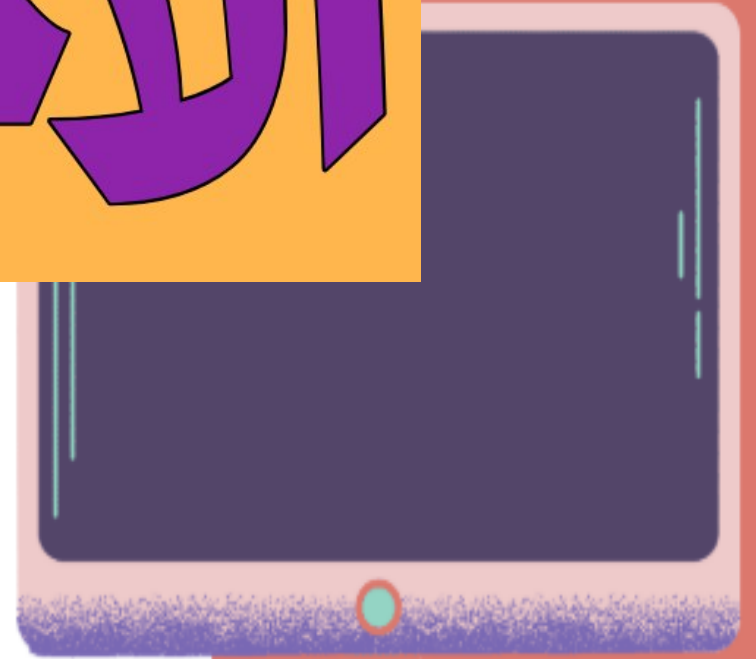
الاجابات

مذكرة المهارات الرقمية
للفف الخامس الابتدائي
الجزء الثاني من المقرر

تصميم المعلمة /إلهام باجبير



اسم مبرمجة المستقبل





محتوى المنهج	
الانترنت والشبكة العنكبوتية	أدوات البحث والاتصال ومشاركة
الإنترنت وأدوات التواصل	
مشاركة الملفات	
الصفوف والأعمدة	جداول البيانات
العمليات الحسابية	
وسائل التواصل الاجتماعي	وسائل التواصل الاجتماعي
التدوين	
الملكية الفكرية	برمجة الروبوت
الروبوتات في حياتنا اليومية	
استخدام التكرارات	
رسم مكعب	

محتوى المنهج

للسف الخامس الابتدائي

الجزء الثاني من المقرر

توزيع درجات مواد التقويم التكويني

توزيع درجات المهام الادائية والمشاركة والتفاعل				
المشاركة اثناء الحصة	التطبيق بالمعمل المدرسي	حل واجبات المذكرة	حل واجبات المنصة	مجموع الدرجات
١٠	١٠	١٠	١٠	٤٠

درجات الفترة الاولى	توزيع درجات تقويمات تحريرية وتطبيقات عملية (الفترة الاولى)					
	مجموع تطبيقات	تطبيقات العملية للوحدة الثانية	تطبيقات العملية للوحدة الاولى	مجموع الاختبارات	اختبار الوحدة الثانية	اختبار الوحدة الاولى
٦٠	٤٠	٢٠	٢٠	٢٠	١٠	١٠

درجات الفترة الاولى	توزيع درجات تقويمات تحريرية وتطبيقات عملية (الفترة الثانية)					
	مجموع تطبيقات	تطبيقات العملية للوحدة الرابعة	تطبيقات العملية للوحدة الثالثة	مجموع الاختبارات	اختبار الوحدة الرابعة	اختبار الوحدة الثالثة
٦٠	٤٠	٢٠	٢٠	٢٠	٦٠	١٠

المجموع	تقويمات تحريرية وتطبيقات عملية	المهام الادائية والمشاركة والتفاعل
١٠٠	٦٠	٤٠



ملاحظات





الوحدة الأولى / أدوات البحث والاتصال ومشاركة الملفات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس

الدرس: الإنترنت والشبكة العنكبوتية

التاريخ: / / ١٤ هـ

شبكات الحاسب

شبكة عالمية تسمح بتبادل المعلومات بين أجهزة الحاسب حول العالم وهي أكبر شبكة موجودة اليوم

أنواع شبكات الحاسب

شبكة المنطقة الواسعة
WAN
شبكة كبيرة
تغطي مدينتين أو بلدين

شبكة المنطقة المحلية
LAN
شبكة محلية صغيرة
تكون في طابق أو مبنى
مثل معمل المدرسة

الفرق بين

الشبكة العنكبوتية العالمية

هي الصفحات التي تراها عندما تكون على جهاز متصل بالإنترنت

الانترنت

هي شبكة من أجهزة الحاسب المتصلة التي تعمل عليها الشبكة العنكبوتية العالمية

ملاحظات





الوحدة الأولى / أدوات البحث والاتصال ومشاركة الملفات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس

الدرس: الإنترنت والشبكة العنكبوتية

التاريخ: / / ١٤ هـ

محركات البحث

بينج Bung	جوجل Google

تطبيق عملي

محركات البحث

تخصيص البحث

ترجمة كلمة بمحرك البحث

حساب المعادلات الرياضية بمحرك البحث





تدريب 1

شبكات الحاسب

وصل كل شبكة مع خصائصها:

شبكة كبيرة.

يمكن لمدرسة استخدامها.

يمكن لشركة متعددة الفروع استخدامها.

شبكة المنطقة المحلية (LAN)

شبكة المنطقة الواسعة (WAN)

شبكة صغيرة.

تدريب 2

نوع الاتصال

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يلي:




خطأ	صحيحة	
✓		1. يربط الإنترنت الشبكات العامة فقط في المؤسسات الحكومية والأكاديمية.
✓		2. الإنترنت والشبكة العنكبوتية العالمية لهما نفس المعنى.
	✓	3. تتصل أجهزة الحاسب ببعضها باستخدام التقنية السلكية أو اللاسلكية.
	✓	4. الإنترنت هو أكبر شبكة موجودة اليوم.

وزارة التعليم

التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: الإنترنت وأدوات التواصل

امثلة على البريد الإلكتروني
Email

	Gmail	جي ميل
	Yahoo	ياهو
	Mail	البريد

المحادثة Chat

	Microsoft Teams	مايكروسوفت تيمز
---	-----------------	-----------------

الوحدة الأولى / أدوات البحث والاتصال ومشاركة الملفات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس

ملاحظاتي



التاريخ: / / ١٤ هـ

الدرس: الإنترنت وأدوات التواصل

التطبيق العملي

الدخول على ون درايف
مشاركة الملفات على ون درايف
إضافة الملفات على ون درايف
عرض الصور

الوحدة الأولى / أدوات البحث والاتصال ومشاركة الملفات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس

ملاحظاتي





التاريخ: / / ١٤ هـ

الدرس: الإنترنت وأدوات التواصل

- يجب أن تكون كلمة المرور طويلة بما يكفي من ٨ إلى ١٠
- تجنب الكلمات والأرقام الشائعة مثل ١٢٣٤٥٦ و أمي أبي كرة القدم و...
- لا تستخدم نفس الكلمة أو العبارة لاسم المستخدم
- لا تستخدم تاريخ الميلاد وفريقك المفضل أو رقم هاتفك أو ...
- استخدم الرموز والأرقام والاحرف الخاصة كا#@
- إذا كنت تستخدم حسابا مهما غير كلمة المرور الخاصة بك كل ٦ إلى ١٢ شهر

الوحدة الأولى / أدوات البحث والاتصال ومشاركة الملفات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس

ملاحظاتي



التاريخ: / / ١٤

الدرس: تدريبات

تدريب 1

مايكروسوفت تيمز

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:
✓		1. يعد مايكروسوفت تيمز أداة اتصال لمكالمات الفيديو فقط.
	✓	2. يمكنك كتم صوت الميكروفون في مايكروسوفت تيمز.
✓		3. يمكن للعضو الذي أنشأ المجموعة فقط مشاركة الملفات مع أعضاء المجموعة الآخرين.
✓		4. مايكروسوفت تيمز هو نظام بريد إلكتروني قائم على الشبكة العنكبوتية.
✓		5. لا يمكنك حظر جهة اتصال غير معروفة في مايكروسوفت تيمز.
✓		6. لا يمكنك رؤية أي من أصدقاك متصل في مايكروسوفت تيمز.

ملاحظات



.....

.....

.....

.....











.....



الوحدة الأولى / أدوات البحث والاتصال ومشاركة الملفات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس

مكالمات الفيديو

صل صور رموز مايكروسوفت تيمز مع العملية الخاصة بها.

		1. أرسل رسالة.
		2. إيقاف تشغيل كاميرا الفيديو وإعادتها.
		3. كتم صوت الميكروفون أو إعادته.
		4. إنهاء المكالمة.
		5. إضافة أشخاص إلى المحادثة.

ملاحظاتي





ملاحظاتي





الوحدة الأولى / أدوات البحث والاتصال ومشاركة الملفات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس

الدرس: مشاركة الملفات

التاريخ: / / ١٤ هـ

تطبيق عملي

الدخول على ون درايف

مشاركة الملفات على ون درايف

إضافة الملفات على ون درايف

عرض الصور

كن أمنا

إليك بعض النصائح لإنشاء كلمة مرور قوية

يجب أن تكون كلمة المرور طويلة من ٨ إلى ١٠

تجنب الكلمات أو الأرقام الشائعة ١٢٣٤٥٦٧٨٩٠ او اي واي وكه قدم و...

لا تستخدم نفس الكلمة لاسم المستخدم لكلمة المرور

استخدم الرموز والأرقام والاحرف الخاصة فمثلا

اذا كنت تستخدم حسابا مهما غير كلمة المرور الخاصة بك كل ٦ او ١٢ شهر

التاريخ : / / ١٤هـ

الدرس: تدريب

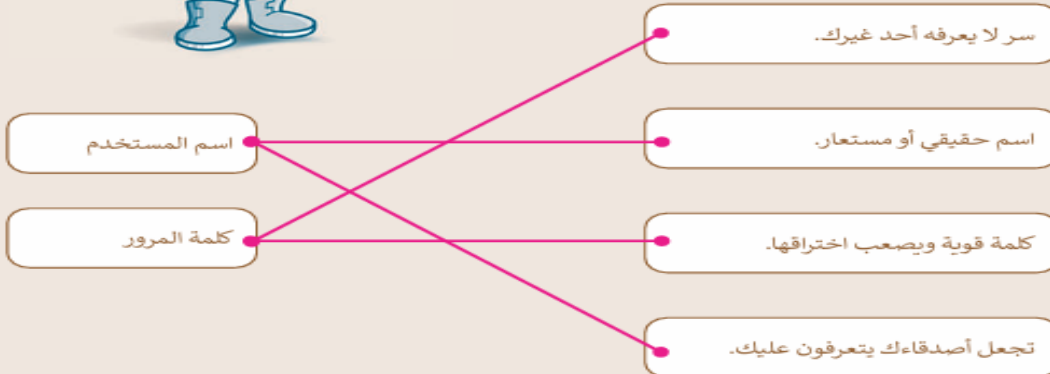
ضعيفة	قوية	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alex .1
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	P@ppi .2
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	London .3
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	%Cl@ss3s .4
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Dlg1t@lk1ds .5
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Monday .6



هل كلمات المرور هذه قوية بما فيه الكفاية؟



صل الإجابات الصحيحة لاسم المستخدم وكلمة المرور:



ملاحظاتي





الوحدة الأولى / أدوات البحث والاتصال ومشاركة الملفات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس

ملاحظات



.....

.....

.....

.....

.....



الوحدة الأولى / أدوات البحث والاتصال ومشاركة الملفات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس

الدرس: تدريبات

التاريخ: / / ١٤

كلمات المرور

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يتعلق بإنشاء كلمة مرور قوية:
	✓	1. لا تُشارك كلمة المرور الخاصة بك أبداً.
	✓	2. غيّر كلمة المرور كل شهرين.
✓		3. استخدم تاريخ ميلادك.
	✓	4. لا تستخدم بياناتك الشخصية.
✓		5. لا تُشارك كلمة المرور الخاصة بك مع والديك.
	✓	6. تجنب الكلمات الشائعة.
	✓	7. يجب أن تكون كلمة المرور ما بين 8 إلى 10 أحرف.
✓		8. استخدم الرموز وليس الأرقام.
✓		9. استخدم رقم هاتفك.
✓		10. استخدم كلمة المرور ذاتها واسم المستخدم في كل مكان.

ملاحظات



.....

.....

.....

.....

.....



الوحدة الأولى / أدوات البحث والاتصال ومشاركة الملفات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس

الدرس: مشروع الوحدة

التاريخ: / / ١٤هـ

تطبيق عملي

المطلوب بالمشروع

فتح متصفح الانترنت وتنفيذ مايلي

١. الدخول على محرك البحث
٢. معلومات عن امطار جازان
٣. فتح مستند نصي وكتابة المعلومات عن امطار جازان مع اضافته الصور
٤. أخذ صورة للشاشة
٥. وإرسالها على الخاص للمعلمة

تسليم المعلمة صورة الشاشة

قبل تاريخ: / / ١٤هـ

ملاحظات



الوحدة الثانية / جداول البيانات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي



الدرس: الصفوف والأعمدة

التاريخ: / / ١٤

البرنامج المستخدم	الغرض	محتويات الملف	الغرض
مايكروسوفت وورد	كتابة البيانات لطباعتها	صفحات	كتابة مستند
مايكروسوفت بوربونت	إنشاء عرض تشويقي متحرك	شرايح	إنشاء عرض تقديمي
مايكروسوفت إكسل	إجراء عمليات حسابية سريعة	أوراق عمل	إنشاء جداول حسابية

تطبيق عملي

المواد	اختبار ١	اختبار ٢	اختبار ٣	اختبار نهائي	مجموع الدرجات
رياضيات	١٠٠	٩٨	١٠٠	١٠٠	
علوم	٩٨	٩٦	٩٧	٩٧	
لغتي	٩٠	٩٥	٩٣	٩٤	
إنجليزي	٩٩	١٠٠	١٠٠	١٠٠	

ملاحظات



الوحدة الثانية / جداول البيانات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي



الدرس: الصفوف والأعمدة

التاريخ: / / ١٤

تطبيق عملي

ما يتم تنفيذه بالمصنف

- تغيير عرض عمود
- جعل البيانات داخل الخلايا سهلة القراءة والفهم يجب أن تتسق بشكل صحيح
- إمكانية احتواء تلقائي بعرض البيانات
- ضبط ارتفاع الصف
- دمج الخلايا
- التفاف النص
- إدراج صورة وأعمدة
- حذف عمود وصف
- ضبط محاذاة النصوص والأرقام
- تغيير زاوية النص بالخلية

ملاحظات هامه

١. الفرق بين الضغط على مفتاح الحذف واستخدام أمر الحف عند تحديد عمود هو أن الأمر يحذف العمود المحدد ، بينما يحذف المفتاح محتويات ذلك العمود
٢. المحاذاة الأفقية هي محاذاة تتبع عرض الخلية ويمكن الاختيار ما بين اليمين واليسار او التوسيط
٣. المحاذاة العمودية هي محاذاة تتبع ارتفاع الخلية ويمكن الاختيار بين العلوي والسفلي او التوسيط

تحرير جداول البيانات

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يلي:
✓		1. عند إدخال نص ما، وكان أكبر من سعة الخلية؛ فإن باقي النص سيضيع.
	✓	2. أسهل طريقة لتغيير عرض الأعمدة هي سحب الجانب الأيسر من طرف العمود.
✓		3. يمكن تغيير عرض العمود، ولكن لا يمكن تغيير ارتفاع الصف.
✓		4. لعرض جميع محتويات الخلية في أسطر متعددة؛ اضغط على مفتاح Enter .

تدريب 2

تخصيص جداول البيانات

اختر الإجابة الصحيحة:

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

<input type="radio"/>	زر توسيط (Center).
<input type="radio"/>	زر دمج الخلايا (Merge cells).
<input checked="" type="radio"/>	زر دمج وتوسيط (Merge & Center).

ملاحظات



التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: العمليات الحسابية

تطبيق عملي

اسم الدالة	الدالة	وظيفة الدالة
دالة المجموع	Sum	إيجاد ناتج المجموع
دالة المتوسط	Average	إرجاع المتوسط الحسابي للأرقام المدرجة
دالة الحد الأقصى	Max	إرجاع أكبر عدد من مجموعة أرقام محددة
دالة الحد الأدنى	Min	إرجاع أصغر عدد من مجموعة أرقام محددة

المواد	اختبار ١	اختبار ٢	اختبار ٣	اختبار نهائي	مجموع الدرجات	متوسط حسابي
رياضيات	١٠٠	٩٨	١٠٠	١٠٠		
علوم	٩٨	٩٦	٩٧	٩٧		
لغتي	٩٠	٩٥	٩٣	٩٤		
إنجليزي	٩٩	١٠٠	١٠٠	١٠٠		
أكبر قيمة						
أقل قيمة						

ملاحظة / لا تنسي استخدام ميزة التعبئة التلقائية

ملاحظات



الوحدة الثانية / جداول البيانات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي



التاريخ: / / ١٤

الدرس: تدريبات

اختر الإجابة الصحيحة:

الصيغة المستخدمة للحصول على القيمة الإجمالية للخلايا من F17 إلى F22:

SUM(F17:F22)

=SUM(F17:F22)

=(F17:F22)

الصيغة المستخدمة للحصول على أكبر رقم لنطاق من الخلايا:

واسع (Large).

الحد الأقصى (Max).

كبير (Big).

الصيغة المستخدمة للحصول على أصغر رقم لنطاق من الخلايا:

المجموع (Sum).

صغير (Small).

الحد الأدنى (Min).

الصيغة الصحيحة لحساب متوسط الخلايا من H7 إلى H10:

=AVERAGE(H7:H10)

=AVERAGE(H7+H8+H9+H10)/4

=AVE(H7:H10)

أي من القوائم التالية لا يمكنك استخدام ميزة التعبئة تلقائية فيها؟

الاثنين، الثلاثاء، الأربعاء، الخميس، الجمعة، السبت، الأحد.

التفاح، الكمثرى، البرتقال، العنب، الموز.

يناير، فبراير، مارس، أبريل، مايو، يونيو.

ملاحظات















الوحدة الثانية / جداول البيانات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي



تحرير جداول البيانات

صل الإجراءات مع رموزها في العمود المقابل

			تحديد الخلايا.
			تغيير عرض العمود.
			التعبئة التلقائية.
			تغيير ارتفاع الصف.

الوحدة الثانية / جداول البيانات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي





التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: مشروع الوحدة

تنفيذ مشروع الوحدة

فتح برنامج مايكروسوفت إكسل أو ما يشابه وتنفيذ التالي

من خلال الأجهزة المتوفرة بالمدرسة سجلي البيانات التالية

F	E	D	C	B	A	
المتوسط الحسابي	المجموع	غرفة الاداريات	غرفة المديرية	معمل الحاسب	الجهاز	1
					حاسب	2
					طابعة	2
					فأرة	4
					شبكة انترنت	5

كتابة بيانات الجدول السابق

وإيجاد (المجموع والمتوسط الحسابي وأكبر قيمة وأقل قيمة)

تسليم المعلمة تطبيقك قبل تاريخ: / / ١٤هـ

ملاحظاتي



الوحدة الثانية / جداول البيانات الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي



قواعد يجب اتباعها أثناء رفع وتحميل المواد

- يجب عليك أن تطلب الإذن من والديك قبل تحميل البرامج أو مقاطع الفيديو أو المقاطع الصوتية أو الملفات الأخرى
- استشري والديك أو مدرسك حول المواقع الالكترونية لتأكد من موثوقيتها
- لا ترفع أبداً صورك أو صور أشخاص آخرين عبر الانترنت قد تجعلهم عرضة للسخرية أو التنمر
- احترم خصوصية الآخرين وأطلب الان قبل نشر أي شيء يتعلق بالآخرين

حماية الحاسب

قواعد يجب اتباعها أثناء اتصالك بالانترنت

- تأكد من تثبيت برامج مكافحة الفيروسات
- لا تقبل أبداً أي ملفات من الغرباء
- من الأفضل استخدام صورة رمزية لك بدلا من صورتك الحقيقية
- لا تستخدم كاميرا ويب او دردشة صوتية عندما تلعب عبر الانترنت
- استشر والديك ولا تنس أهما دوماً إلى جانب
- لا تلعب ولا تتحدث مع الغرباء
- يجب عليك اتباع التعليمات التي يضعها والديك
- لا تقضي كل وقت فراغك في اللعب بالألعاب الالكترونية

ملاحظاتي





قواعد الأمان عبر الإنترنت

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

ملاحظات



الوحدة الثالثة / وسائل التواصل الاجتماعي

الجزء الثاني من المقرر

للصف الخامس الابتدائي



قواعد الأمان عبر الإنترنت

اختر الإجابة الصحيحة:

قبل نشرك لصور أصدقائك في وسائل التواصل الاجتماعي:

<input checked="" type="radio"/>	تحضّل على الإذن منهم لنشر الصور.
<input type="radio"/>	تتأكد أولاً من وجودك في هذه الصور.
<input type="radio"/>	ليس عليك فعل أي شيء.

يحمي برنامج مكافحة الفيروسات من:

<input type="radio"/>	الكوارث الطبيعية.
<input checked="" type="radio"/>	سرقة معلوماتك الشخصية.
<input type="radio"/>	رفع صورك الخاصة على الإنترنت.

ألعاب الفيديو على الإنترنت:

<input type="radio"/>	خطرة جدًا ويجب عدم ممارستها.
<input checked="" type="radio"/>	قد تحمل العديد من المخاطر.
<input type="radio"/>	لا تحتوي على أي نوع من المخاطر.

لتحميل المواد من الإنترنت:

<input checked="" type="radio"/>	عليك اختيار مواقع موثوقة لتحميل الملفات.
<input type="radio"/>	ليس من الضروري طلب إذن والديك قبل تحميل البرنامج.
<input type="radio"/>	ليس من الضروري طلب إذن والديك قبل تحميل المقاطع الصوتية.

الوحدة الثالثة / وسائل التواصل الاجتماعي الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي



.....

.....

.....

.....

.....



.....

التاريخ: / / ١٤ هـ

الدرس: التدوين

المدونة / هي موقع إلكتروني يحتوي على آراء أو أفكار لشخص او مجموعة ما حول موضوع معين

ضوابط إنشاء المدونة

- ١- السلامة
- ٢- استخدام لغة سليمة

قواعد كتابة التدوينات

- ١- استخدام دائما عناوين لجعل رأيك واضحا للقارئ
- ٢- استخدام الصور والقوائم والامثلة والجداول
- ٣- لا تجعل تدويناتك طويلة جدا
- ٤- اكتب تدويناتك وكأنك تتخيل صديقا معينا وهو يقرأها
- ٥- تحقق من تهجئة النص ومحتواه بصورة جيدة
- ٦- تجنب الدخول في منافسه مع المدونين الآخرين
- ٧- أجعل تدويناتك وتعليقاتك إيجابية ولا تستخدمها الآخرين

ملاحظاتي





الوحدة الثالثة / وسائل التواصل الاجتماعي الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي

الدرس: التدوين

التاريخ: / / ١٤هـ



تطبيق عملي

دخول إلى بلوقر (Blogger) www.blogger.com

إنشاء مدونتك

كتابة بريدك الإلكتروني وكلمه مرور لإتمام إنشاء المدونة

كتابة مدونه

نشر المدونة

ادراج الصورة في مدونتك

ادراج فيديو في المدونة

معاينة ونشر مدونتك

نشر التعليق

الوحدة الثالثة / وسائل التواصل الاجتماعي الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي



قواعد الكتابة في المدونة

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

ملاحظاتي





التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: تدريبات

إنشاء المدونات باستخدام تطبيق بلوقر

اختر الإجابة الصحيحة:

لإنشاء حساب على تطبيق بلوقر، يجب أن يتوفر لديك:

<input type="radio"/>	حساب مايكروسوفت.
<input type="radio"/>	أي حساب بريد إلكتروني.
<input checked="" type="radio"/>	حساب جوجل.

عند إنشائك عنواناً URL لمدونتك، يُسمح لك باختيار:

<input type="radio"/>	عنوان مدونة بغض النظر عما إذا كان يتم استخدامه من قبل شخص آخر.
<input checked="" type="radio"/>	عنوان مدونة لا يستخدمه شخص آخر.
<input type="radio"/>	عنوان مدونة الذي سيتألف فقط من الشخصيات التي تختارها.

عند نشر مدونتك، فإن معلوماتك الشخصية:

<input type="radio"/>	مُتاحة لأي شخص على الدوام.
<input type="radio"/>	لا يمكن اختيارها لتكون مرئية لأي شخص.
<input checked="" type="radio"/>	يُمكنك اختيارها لتكون خاصة.

عند إضافتك لمعلومات جديدة إلى مُشاركة في مدونتك:

<input type="radio"/>	يتم تحديث المشاركة تلقائياً.
<input checked="" type="radio"/>	يجب عليك الضغط على تعديل (Update) لتحديث المُشاركة.
<input type="radio"/>	يجب عليك الضغط على مُعاينة (Preview) لمعاينة المُشاركة.

ملاحظات



.....

.....

.....

.....

.....



.....

الوحدة الثالثة / وسائل التواصل الاجتماعي الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي

الملكية الفكرية / هو ابتكارا أو فكرة أو اختراعا قام به شخص ما

أمثلة على الملكية الفكرية

قائد - سيناريو - كتب - مقالات - برامج تليفزيونية - أفلام ... تعود الملكية إلى من قام بإنشائه

قانون الملكية الفكرية / مجموعة من القواعد يجب على الناس اتباعها فمثلا المحاكم والشرطة تطبق قواعد وتعاقب من يخالفها

مواد ذات حقوق محفوظة

- المنصات الأدبية : كتب، مقالات، شعر
- المقاطع الصوتية وملفات MP3
- برامج الحاسب
- الأعمال الفنية : الرسومات ، الصور، أعمال النحت ...
- الرسوم المتحركة ومقاطع الفيديو والأفلام
- المخططات المعمارية

تراخيص المشاع الإبداعي / هو ان يسمح لك باستخدام أي عمل فني مع نسب العمل لصاحبه

ملاحظات





احترام حقوق التأليف والنشر

خطأ	صحيحة	حدّد الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يلي:
✓		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 مُنشى 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.

ملاحظات





الملكية الفكرية

اختر الإجابة الصحيحة:

1. براءة الاختراع هي:

<input checked="" type="checkbox"/>	نوع خاص من القانون الذي يحمي الاختراعات.
<input type="checkbox"/>	برامج الحاسب التي تحمي الناس وأجهزة الحاسب.
<input type="checkbox"/>	المواد المحمية بحقوق الطبع والنشر مثل الكتب ومقاطع الفيديو وما إلى ذلك.

2. يرتبط بعبارة "غير قانوني":

<input checked="" type="checkbox"/>	القرصنة عبر الإنترنت.
<input type="checkbox"/>	مواد ذات حقوق ملكية محفوظة.
<input type="checkbox"/>	"الملك المشاع" أو الملكية العامة.

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

<input type="checkbox"/>	الانتحال.
<input type="checkbox"/>	حقوق النشر.
<input checked="" type="checkbox"/>	القرصنة.

ملاحظات



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



مواد بحقوق محفوظة

صل الأعمدة لتركيب الجُملي بشكلٍ صحيح:

إنشاء شخص ما.			القانون
نسخ وبيع الأفلام ذات الحقوق المحفوظة.			الاحتيال
الكتب، المواضيع، والشعر.			حقوق النسخ
مجموعة قواعد على الأشخاص اتباعها.			القرصنة
نسخ عمل شخص آخر حرفياً أو إعادة صياغته.			الملكية الفكرية
يصف شيئاً يخص الناس.			عمل أدبي
هي حقوق الناس على الأشياء التي أَلْفُوها.			الملكية العامة (المُلك المشاع)

ملاحظاتي







تنفيذ مشروع الوحدة

دخول إلى بلوقر (Blogger) www.blogger.com

أنشئ مدونتك الخاصة باستخدام تطبيق بلوقر

بعنوان قرآني نور حياتي

كتابة أكثر الآيات أثرت في حياتك

مع ادراج صورة لمصحفك

تسليم المعلمة تطبيقك قبل تاريخ: / / ١٤هـ

ملاحظاتي



الروبوت / هو آله تجمع المعلومات في بيئتها وتستخدم تلم المعلومات لتنفيذ الأوامر للقيام بمهمه معينه

مهام الروبوت

أولا : يستشعر الروبوت بيئته ويجمع المعلومات

ثانيا : يعالج المعلومات التي يتلقاها

وأخيرا : يبدأ الروبوت بالعمل

أنواع الروبوتات

- روبوتات ثابتة / تستخدم بشكل أوسع في المصانع لأنها أسلاع وأكثر قوه من المتنقلة تستطيع رفع الاثقال وإنتاج سيارات ورفع الاثقال
- روبوتات متنقلة / تنتقل في الأرض والبحر والجو فهي تعتمد على المحركات في حركتها ويتحكم بها البشر لاسلكيا او تنتقل من تلقاء نفسها عن طريق أجهزة الاستشعار

ملاحظاتى



.....

.....

.....

.....

.....

.....



استخدامات الروبوتات

- تستخدم بالمصانع
- تستخدم في المستشفيات لاجراء العمليات التي تتطلب الدقه وثبات اليد بالحركة
- تستخدم بالبناء للرافعات الثقيلة لبناء ناطحات السحاب

تأثيرات استخدام الروبوت

سلبيات	إيجابيات
لا يمكن اتخاذ القرار بنفسها	أداء مهام لا يستطيع معظم البشر القيام بها
تحتاج لطاقة لكي يعمل	دقيقة للغاية
تكلفتها عالية	لا تتعب
تحتاج للإصلاح للكثير من الوقت	يمكن إصلاحها
بعض المهن تتطلب تفكير ابداعي لا يستطيع الروبوتات القيام بها	تعمل بشكل سريع

ملاحظاتي



.....

.....

.....

.....

.....

.....

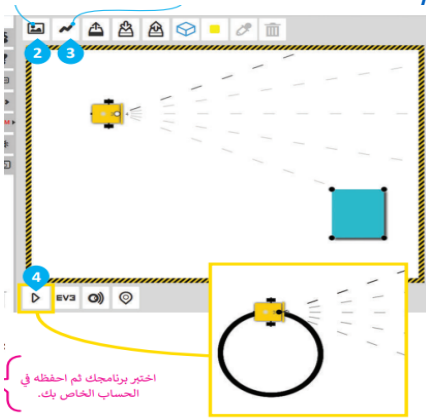


الدرس: مقدمة في علم الروبوت (رسم دائرة) التاريخ: / / ١٤

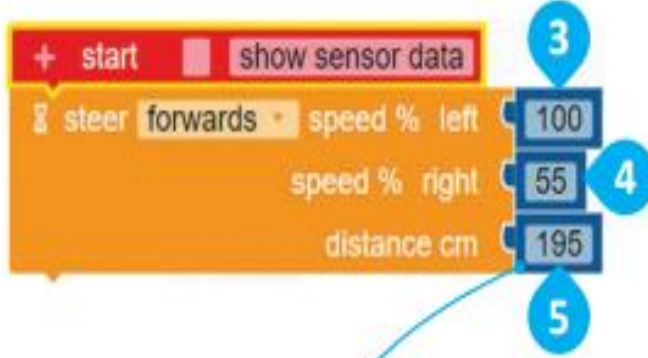


تطبيق عملي

بالدخول على [/https://lab.open-roberta.org](https://lab.open-roberta.org)



إنشاء تدريب رسم الدائرة



قومي بحفظ المشروع من قائمة edit ثم اختار save as تكتب اسم المشروع باسمك

الوحدة الرابعة / مقدمة في عالم الروبوت الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي





خطوات عمل الروبوت

1		معالجة المعلومات.
2		تنفيذ المهمة.
3		جمع المعلومات من البيئة المحيطة.

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يلي:
	✓	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.

ملاحظاتي



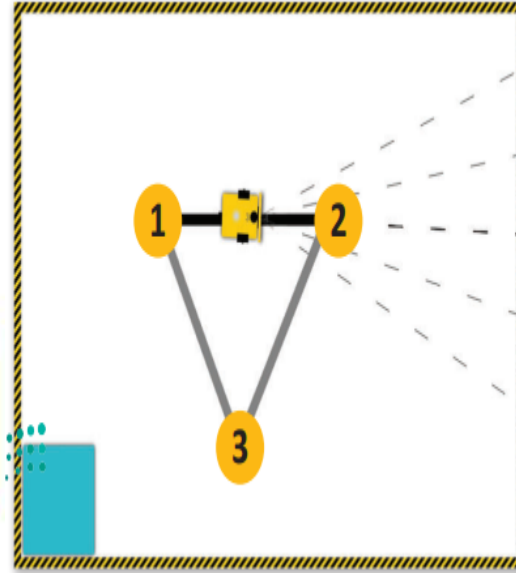


الدرس: استخدام التكرار (لرسم مثلث) التاريخ: / / ١٤هـ

تطبيق عملي

نستخدم التكرار لرسم مثلث

```
+ start 4 show sensor data
repeat 3 times
do
  drive forwards speed % 50
  distance cm 80
  turn right speed % 30
  degree 120
```



الوحدة الرابعة / مقدمة في عالم الروبوت الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي



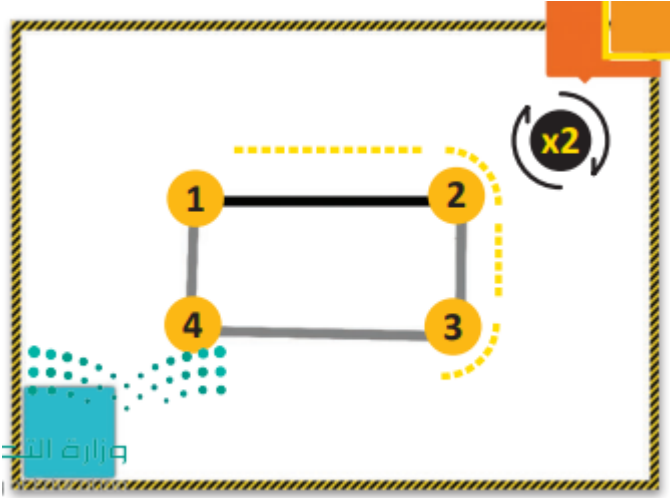


التاريخ: /

الدرس: استخدام التكرار (لرسم مستطيل)

رسم مستطيل باستخدام التكرار

```
+ start 4 show sensor data
repeat 2 times
do
  drive forwards speed % 50
  distance cm 100
  turn right speed % 30
  degree 90
  drive forwards speed % 50
  distance cm 50
  turn right speed % 30
  degree 90
```



وزارة التعليم

1445

ملاحظاتي

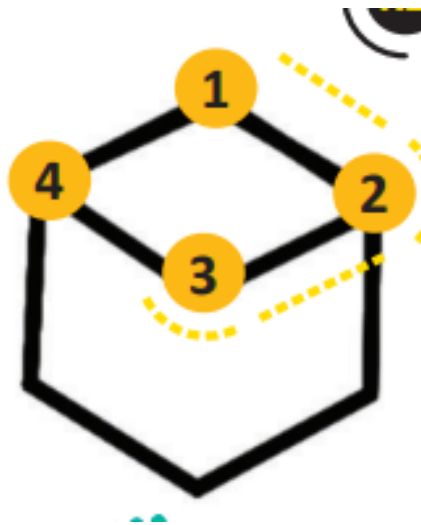


الوحدة الرابعة / مقدمة في عالم الروبوت الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي



التاريخ: / / ١٤

الدرس: مقدمة في علم الروبوت (رسم مكعب)



```
+ start show sensor data
turn right speed % 30
degree 30
repeat 6 times
do
drive forwards speed % 30
distance cm 40
turn right speed % 30
degree 60
play frequency Hz 300
duration ms 100
show text "اكتمل المضلع سداسي"
in column 0
in row 0
wait ms 2000
clear display
repeat 2 times
do
drive forwards speed % 30
distance cm 40
turn right speed % 30
degree 120
drive forwards speed % 30
distance cm 40
turn right speed % 30
degree 60
play frequency Hz 300
duration ms 100
```

الوحدة الرابعة / مقدمة في عالم الروبوت الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي





التاريخ: / / ١٤هـ

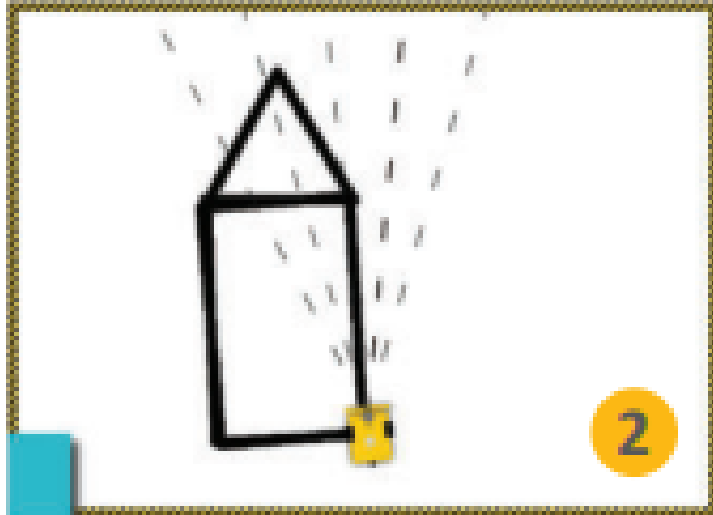
الدرس: مشروع الوحدة

تنفيذ المشروع



بالدخول على [/https://lab.open-roberta.org](https://lab.open-roberta.org)

أنشئ مشروعك بيئة أوبن روبيرتا لاب Open Roberta Lab لرسم بيت



تسليم المعلمة تطبيقك قبل تاريخ: / / ١٤هـ

الوحدة الرابعة / مقدمة في عالم الروبوت الجزء الثاني من المقرر للصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي



أشير إلى أن هذا المذكرة لاتعني عن المصدر الذي وفرته وزارة التعليم
وهو الكتاب الإلكتروني

إعداد وتصميم المذكرة
المعلمة إلهام باجبير