

أوراق عمل الفصل الأول 1447هـ المذكرة الشاملة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الخامس ← المهارات الرقمية ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 06:39:59 2025-09-03

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
المهارات
الرقمية:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة المهارات الرقمية في الفصل الأول

خطة توزيع المقرر للفصل الأول 1447هـ

1

كتاب الطالب المهارات الرقمية 1447هـ

2

نموذج اختبار فترتي مرفق بالإجابة

3

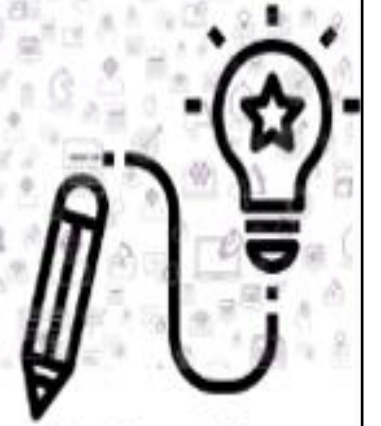
اختبار الفترة منتصف الفصل مع الإجابة

4

ملخص التقنية الرقمية 1446هـ

5

اسم مبرمجة المستقبل



تصميم المعلمة
إلهام باجبير

مذكرة المهارات الرقمية
للفيف الخامس الابتدائي
الفصل الدراسي الأول



التاريخ: / / ١٤ هـ

الدرس: الحاسب

ما الحاسب

هو أحد أنواع الأجهزة الإلكترونية الذي يمكن اتباع تعليمات
لاتخاذ القرارات والقيام بالكثير من الأمور المفيدة



الحاسب المحمول



الحاسب اللوحي



الحاسب المكتبي

أنواع أجهزة
الحاسب



مشغلات ألعاب
الفيديو



الهواتف الذكية

ملاحظاتي



الوحدة الأولى / تعلم الأساسيات

للصف الخامس الابتدائي



الدرس: الحاسب

التاريخ: / / ١٤ هـ



لوحة الرسم أو
المحول الرقمي



لوحة اللمس



شاشة اللمس



لوحة الألعاب

أدوات
الحاسب
التفاعلية



كرة التتبع



قفازات الواقع
الافتراضي



نظارات الواقع
الافتراضي



نينتندو وي

ملاحظاتي



الوحدة الأولى / تعلم الأساسيات

للمصف الخامس الابتدائي



التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: تدريبات

ملاحظاتي



أنواع أجهزة الحاسب

ضع الرقم الصحيح بمقابل كل جملة.



2



1

1

يمكنك حمله في أي مكان تقريبًا.

2

له أجزاء متصلة ببعضها البعض.

1

يمكن أن يتراوح عمل بطاريته ما بين 2 إلى 8 ساعة.

1

أحد أنواع هذا الجهاز هو النوت بوك.

1

هذا الجهاز يحتوي على لوحة اللمس.

2

لا يتكون من جهاز واحد.

الوحدة الأولى / تعلم الأساسيات

للمصف الخامس الابتدائي



أدوات الحاسب التفاعلية

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يلي:
	✓	1. كرة التنس تبدو مثل الفأرة المقلوبة.
✓		2. نظارات الواقع الافتراضي تُستخدم قلمًا للتفاعل معها.
✓		3. قفازات الواقع الافتراضي هي نوع من أجهزة التحكم في الألعاب.
	✓	4. عجلة القيادة تُعدّ شكلًا خاصًا من لوحة الألعاب.
✓		5. جهاز نينتندو وي (Nintendo Wii) يبدو كأنه قفاز بسيط.
✓		6. لا يمكن العثور على لوحات اللمس في أجهزة الحاسب المحمولة.
	✓	7. عصا التحكم تُعتبر وحدة تحكم شائعة في الألعاب.
	✓	8. قفازات الواقع الافتراضي تُسهّل التحكم في الحركة الدقيقة.
✓		9. نظارات الواقع الافتراضي تحظى بشعبية كبيرة بين المصممين والرسامين.
	✓	10. تسمى لوحة الألعاب أيضًا جوي باد.

ملاحظاتي



الوحدة الأولى / تعلم الأساسيات

للمصف الخامس الابتدائي



أدوات الحاسب التفاعلية

اختر الإجابة الصحيحة.

<input checked="" type="checkbox"/>	يمكنها أن تحل محل الفأرة.	
<input type="checkbox"/>	توجد على الهواتف الذكية.	
<input type="checkbox"/>	هناك واحدة على العديد من مشغلات الوسائط.	1. لوحة اللمس
<input type="checkbox"/>	لا يمكنك الرسم بأصابعك.	
<input checked="" type="checkbox"/>	يستخدمه العديد من المصممين والرسامين.	
<input type="checkbox"/>	نوع من أجهزة التحكم في الألعاب.	2. لوح الرسم أو المحول الرقمي (Graphic tablet)
<input type="checkbox"/>	يُستخدم لكتابة نص.	
<input checked="" type="checkbox"/>	يمكن استخدامه كجهاز إشارة محمول باليد.	
<input type="checkbox"/>	يكثر استخدامه من قبل المصممين والرسامين.	3. نينتندو وي (Nintendo Wii) للتحكم عن بعد
<input checked="" type="checkbox"/>	يوفر استجابة سريعة.	
<input type="checkbox"/>	يجعل عملك أكثر صعوبة.	
<input type="checkbox"/>	تُسمى أيضًا لوحة التحكم.	
		4. قفاز الواقع الافتراضي

ملاحظاتي







تدريب 5

أنواع أجهزة الحاسب

صل صور أجهزة الحاسب به

تلميح: لتوجيه الطلبة إلى الإجابة الصحيحة للرقم 4، ذكرهم بالبحث في كتاب الطالب عن مزايا الحاسب المكتبي مقارنة بأنواع أجهزة الحاسب الأخرى.

		1. له تقريبًا نفس قوة جهاز الحاسب المكتبي.
		2. تُستخدم بشكل أساسي للعب في ألعاب الفيديو.
		3. يقارب حجم كتاب.
		4. يمكن تحديثها بسهولة.
		5. يُمكنك استخدامه للاتصال بالآخرين وتصفح الإنترنت.

ملاحظة: تم ربط الصور بأوصافها كما يلي: Desktop computer to 1, Smartphone to 2, Laptop to 3, Tablet to 4, Nintendo Switch to 5.

.....

.....

.....

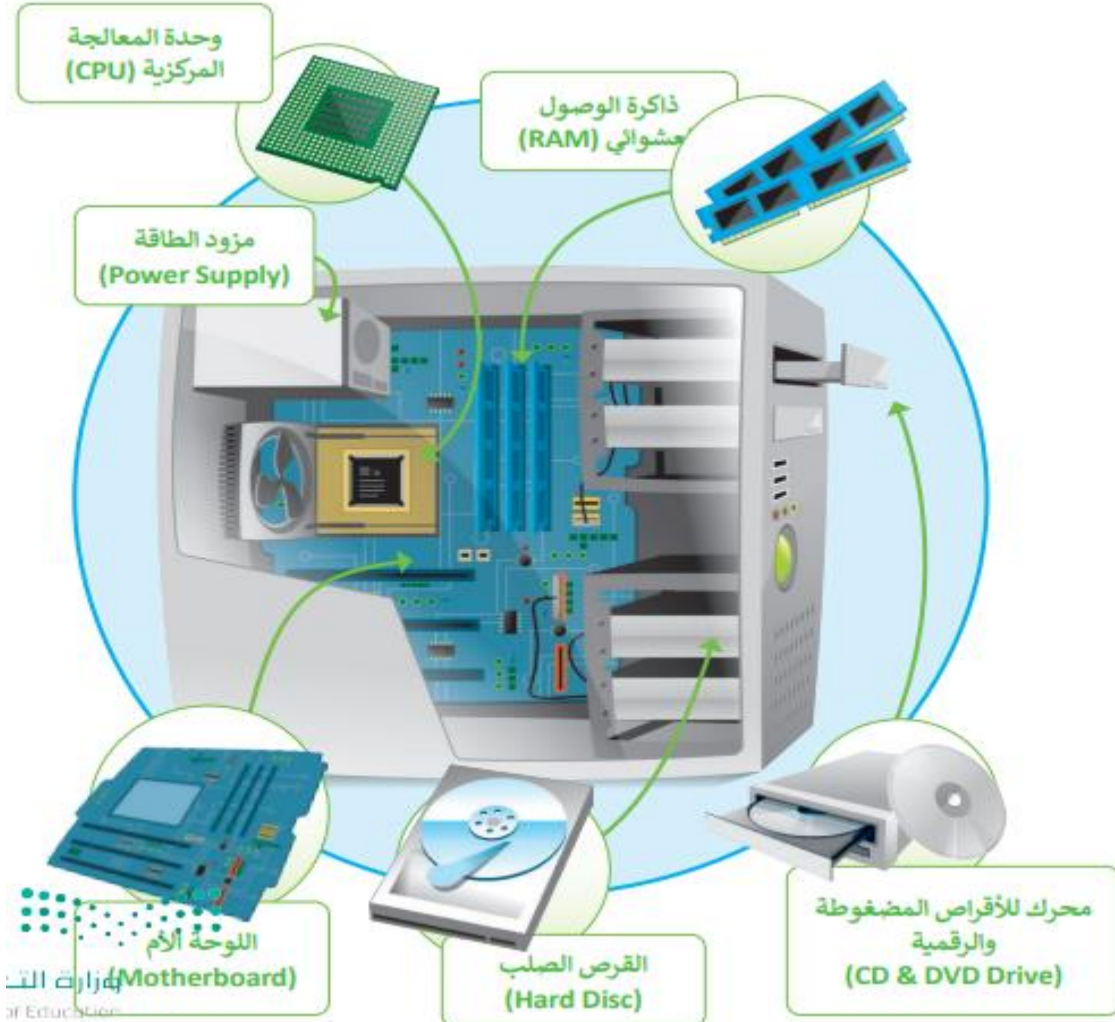
.....

.....

.....



أجزاء الحاسب الرئيسية



ملاحظاتي



الوحدة الأولى / تعلم الأساسيات

للتصف الخامس الابتدائي





وحدة الذاكرة
الفلأشبة



القرص الصلب
الخارجي

أجهزة التخزين
الخارجية



الأقراص
المضغوطة



مشغلات ألعاب
الفيديو

ملاحظات



الوحدة الأولى / تعلم الأساسيات

للصف الخامس الابتدائي



التاريخ: / / ١٤ هـ

الدرس: أجزاء الحاسب

ما الحاسب

هو أحد أنواع الأجهزة الإلكترونية الذي يمكن اتباع تعليمات
لاتخاذ القرارات والقيام بالكثير من الأمور المفيدة



الحاسب المحمول



الحاسب اللوحي



الحاسب المكتبي

أنواع أجهزة
الحاسب



مشغلات ألعاب
الفيديو



الهواتف الذكية

ملاحظاتي



الوحدة الأولى / تعلم الأساسيات

للصف الرابع الابتدائي



الدرس: أجزاء الحاسب

التاريخ: / / ١٤

أجهزة الإدخال

هي الأجهزة التي تساعد المستخدم على إدخال البيانات مثل النصوص والصور أو التحكم في الحاسب



الفأرة



لوحة المفاتيح

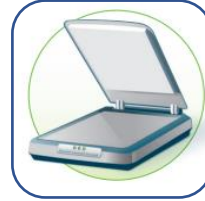


الميكروفون



الكاميرا الرقمية

أجهزة الإدخال



الماسح الضوئي



كاميرا ويب



كاميرا الفيديو

الوحدة الأولى / تعلم الأساسيات

للصف الرابع الابتدائي

ملاحظاتي





الدرس: أجزاء الحاسب

التاريخ: / / ١٤

أجهزة الإخراج

جميع الأجهزة المتصلة بجهاز الحاسب والتي تعرض نتائج معالجة

ومن أنواع المخرجات :
النصوص والرسومات والتسجيلات الصوتية ومقاطع الفيديو



سماعات الرأس



الشاشة



مكبرات الصوت



الطابعة النفاثة
للحبر

أجهزة الإخراج

الطابعات



طابعة الليزر

ملاحظاتي



الوحدة الأولى / تعلم الأساسيات

للصف الرابع الابتدائي



التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: الحاسب

ما الحاسب

هو أحد أنواع الأجهزة الإلكترونية الذي يمكن اتباع تعليمات
لاتخاذ القرارات والقيام بالكثير من الأمور المفيدة



الحاسب المحمول



الحاسب اللوحي



الحاسب المكتبي

أنواع أجهزة
الحاسب



مشغلات ألعاب
الفيديو



الهواتف الذكية

ملاحظاتي



الوحدة الأولى / تعلم الأساسيات

للصف الرابع الابتدائي





ملاحظاتي



الوحدة الأولى / تعلم الأساسيات

للتصف الخامس الابتدائي



أجهزة تخزين البيانات

صل صور أجهزة التخزين مع أسمائها.

		1. بطاقة الذاكرة
		2. القرص الصلب
		3. القرص الصلب الخارجي
		4. الأقراص المضغوطة وأقراص الفيديو الرقمية
		5. وحدة الذاكرة الفلاشية

ملاحظاتي



الوحدة الأولى / تعلم الأساسيات

للتصف الخامس الابتدائي



التاريخ: / / ١٤

الدرس: تدريبات

أجهزة تخزين البيانات

ضع علامة ✓ أسفل أجهزة التخزين.



ملاحظاتي





الوحدة الأولى / تعلم الأساسيات

للمصف الخامس الابتدائي

أنواع الطابعات

ضع الرقم الصحيح مقابل كل جملة.



2	اقتصرت طابعاتها للمستندات على استخدام اللونين الأبيض والأسود في الماضي.
2	تطبع العديد من النسخ في وقت واحد.
1	قليلة التكلفة نسبيًا.
1	أقدم نوع من الطابعات.
1	تعتمد على نفث الحبر على الورق للطباعة.
2	تستخدم أشعة الليزر للطباعة.
2	تتميز بالسرعة والجودة العالية في الطباعة.
1	تستخدم أربعة أحبار، كل منها بلون مختلف.

ملاحظاتي





الأجزاء الرئيسة للحاسب

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يلي:
✓		1. المهمة الرئيسة لوحدة المعالجة المركزية تتمثل في جعل كل الأجزاء متصلة وتعمل معا بنجاح.
	✓	2. يوجد مزود الطاقة في وحدة النظام.
✓		3. ذاكرة الوصول العشوائي هي جهاز التخزين الرئيس في الحاسب.
	✓	4. القرص الصلب متصل باللوحة الأم.
	✓	5. كلما زادت سرعة وحدة المعالجة المركزية، زادت البيانات التي يمكنها معالجتها في فترة زمنية قصيرة.
	✓	6. محرك الأقراص المضغوطة والرقمية هو جهاز يسمح للحاسب بقراءة القرص والتفاعل معه.
	✓	7. تُستخدم ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) لتخزين البيانات التي تحتاجها وحدة المعالجة المركزية (CPU) لفترة زمنية قصيرة جداً.
✓		8. تُستخدم وحدة المعالجة المركزية لتخزين المعلومات واسترجاعها.
	✓	9. يتيح محرك الأقراص الضوئية للحاسب قراءة القرص والتفاعل معه.
	✓	10. عندما تُنشئ ملفاً بنفسك يتم تخزينه داخل محرك القرص الصلب.
✓		11. يمكن استخدام ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) لتخزين البرامج.

ملاحظاتي



الوحدة الأولى / تعلم الأساسيات

للمصف الخامس الابتدائي



التاريخ: / / ١٤

الدرس: الملفات والمجلدات

حجم الملف

هي المساحة التي تشغل الملف جزءا من مساحة التخزين على الحاسب

التطبيق العملي

إنشاء اختصار

إنشاء مجلد مضغوط

إعادة تسمية المجلد المضغوط

فك الضغط

عرض قائمة الملفات

سلة المحذوفات

الوحدة الأولى / تعلم الأساسيات

للمصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي



التاريخ: / / ١٤

الدرس: الملفات والمجلدات

ضع علامة ✓ أسفل
الاختصارات من بين
المجموعة التالية:



<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ملاحظاتي



الوحدة الأولى / تعلم الأساسيات

للتصف الخامس الابتدائي



التاريخ: / / ١٤ هـ

الدرس: الملفات والمجلدات

ما الذي يشغل حيزًا أكبر؟



وزارة الت



ملاحظاتي



الوحدة الأولى / تعلم الأساسيات

للتصف الخامس الابتدائي



التاريخ: / / ١٤

الدرس: مشروع الوحدة

تطبيق عملي

المطلوب بالمشروع

فتح جهاز الحاسب وتنفيذ مايلي

١. إنشاء مجلد مضغوط
٢. إعادة تسمية المجلد باسمك
٣. عرض محتويات المجلد
٤. التقاط صورتين إحداهما للمجلد المضغوط والأخرى لمحتويات المجلد مع ظهور اسم المبرمجة
٥. ارسال الصور على الخاص للمعلمة

تسليم المعلمة صورة الشاشة

قبل تاريخ: / / ١٤

ملاحظاتي



الوحدة الأولى / تعلم الأساسيات

للمصف الخامس الابتدائي



التاريخ: / / ١٤ هـ

الدرس: الصور والرسومات

تطبيق عملي

إدراج صورة من الإنترنت

إدراج صورة من جهاز الحاسب

تعديل وتنسيق الصور

إدراج شكل

الوحدة الثانية: التعامل مع المستندات

للصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي



تطبيق عملي

كتابة نص

حذف النص المحدد

كتابة الحروق الكبيرة في اللغة الإنجليزية

تنسيق الفقرة

ضبط المسافة البادئة

ضبط تباعد الأسطر

إظهار وإخفاء الأحرف الغير قابلة للطباعة

الوحدة الثانية: التعامل مع المستندات

للصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي



صل كل رمز بالوظيفة الصحيحة:

↑	•	•	مسافة
↵	•	•	تبويب
≡	•	•	فاصل الأسطر
•	•	•	نهاية الفقرة

○	الضغط على مفتاح Enter مرتين في نهاية كل سطر
✓	الضغط على مفتاحي Shift + Enter مرة في نهاية كل سطر. أفضل طريقة لإضافة مسافة بين الأسطر في فقرة هي...
○	الضغط على مفتاح Space bar عدة مرات في نهاية كل سطر.

الوحدة الثانية: التعامل مع المستندات

للصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي





التاريخ: / /

الدرس: ادراج الرسومات التوضيحية

التطبيق العملي

إدراج الرسوم التوضيحية
تنسيق الرسوم التوضيحية

الوحدة الثانية: التعامل مع المستندات

للصف الخامس الابتدائي


ملاحظاتي



التاريخ: / / ١٤ هـ

الدرس: الرسوم التوضيحية

أنواع الرسوم التوضيحية

تُستخدم لإظهار الخطوات أو العناصر المتسلسلة أو غير المتسلسلة. (مثال: النقاط الرئيسية في العرض التقديمي)	 قائمة (List)
يستخدم لعرض خطوات عملية أو جدولاً زمنياً لسير عمل معين. (مثال: خطوات إنتاج المنتج)	 معالجة (Process)
يُستخدم لتمثيل تسلسل متواصل لعدة مراحل أو مهام أو أحداث في تتابع دائري. (مثال: دورة الماء في الطبيعة)	 دائري (Cycle)
يُستخدم لإظهار معلومات متسلسلة بشكل هرمي أو إعداد تقرير عن هيكل تنظيمي. (مثال: شجرة عائلية)	 هيكلية (Hierarchy)
تُستخدم للمقارنة أو لعرض العلاقة بين فكرتين. (مثال: عرض العلاقة ما بين التلوث وارتفاع درجة حرارة الأرض)	 علاقة (Relationship)
تُستخدم لإظهار العلاقة بين الجزء والكل. (مثال: عرض الأجزاء المختلفة للسيارة وعلاقتها بها)	 مصفوفة (Matrix)
يُستخدم لإظهار العلاقات النسبية أو المتداخلة أو الهرمية. (مثال: هرم غذائي)	 هرمي (Pyramid)

الوحدة الثانية: العمل على النص

للصف الرابع الابتدائي

ملاحظاتي

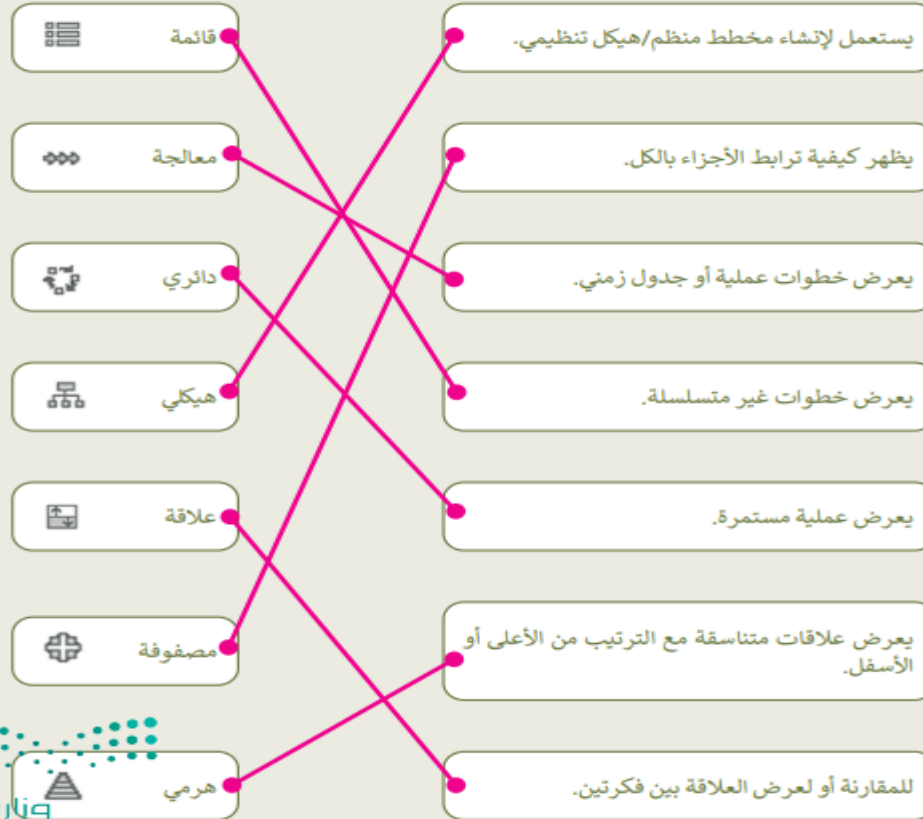


تدريب 1

أنواع الرسوم التوضيحية SmartArt



صل بين استخدام SmartArt وشكله الصحيح.



ملاحظاتي



التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: التدقيق والطباعة

تطبيق عملي

التدقيق والتحقق من الأخطاء
البحث عن المفردات
الطباعة

الوحدة الثانية: التعامل مع المستندات

للصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي



الدرس: استخدام أجهزة الالتقاط وتحرير مقاطع الصوت التاريخ: / / ١٤هـ

أجهزة الالتقاط

هي أجهزة تستخدم لالتقاط الأصوات والصور ومقاطع الفيديو

اسم جهاز الالتقاط	استخدامه	صورة الجهاز
الهاتف المحمول (Mobile)	التقاط الصور ومقاطع الفيديو والصوت	
الكاميرا الرقمية (Digital Camera)	التقاط الصور ومقاطع الفيديو	
الماسح الضوئي (Scanner)	ادخال الصور والرسومات والوثائق	
الميكروفون (Microphone)	لتسجيل المقاطع الصوتية	

الوحدة الثالثة: الوسائط المتعددة

للصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي



الدرس: استخدام أجهزة الالتقاط وتحرير مقاطع الصوت التاريخ: / / ١٤هـ

منافذ التوصيل

تتيح نقل البيانات بين أجهزة الإدخال والإخراج وجهاز الحاسب

منافذ التوصيل		
اسم منافذ التوصيل	استخدامه	صورة الجهاز
منفذ توصيل الميكرفون ومكبر الصوت	ادخال وإخراج الصوت من وإلى جهاز الحاسب	
منفذ usb	توصيل الأجهزة بالحاسب	

ملاحظة

في الوقت الحاضر يتم استبدال الاسلاك في شبكات الاتصال السلكية بتقنية الاتصال اللاسلكي مثل البلوتوث والاتصال قريب المدى Wi-Fi

الوحدة الثالثة: الوسائط المتعددة

للصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي



الدرس: استخدام أجهزة الالتقاط وتحرير مقاطع الصوت التاريخ: / / ١٤هـ

تطبيق عملي

نقل البيانات من أجهزة الالتقاط

نقل البيانات من جهاز المسح الضوئي

نقل البيانات من جهاز الكاميرا

الوحدة الثالثة: الوسائط المتعددة

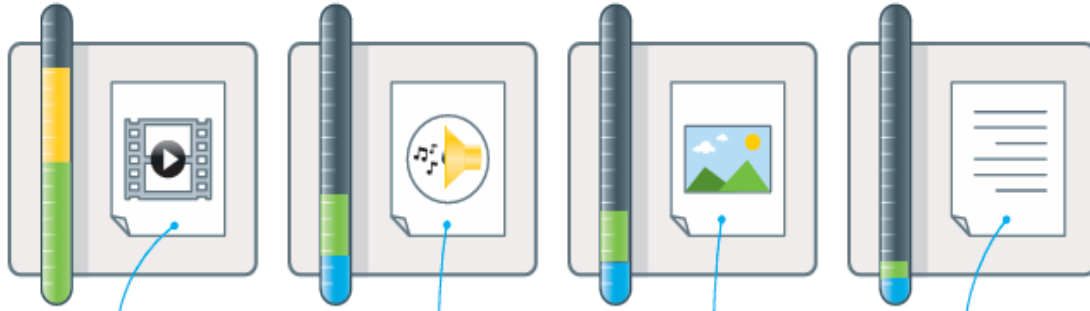
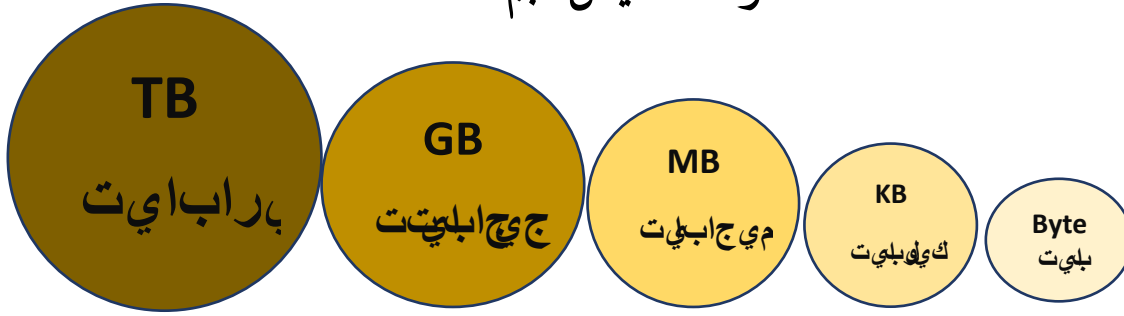
للصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي



الدرس: استخدام أجهزة الالتقاط وتحرير مقاطع الصوت التاريخ: / / ١٤هـ

وحدات قياس حجم الملفات



ملف الفيديو قد يأخذ
حيزًا بالميجابايت
(MB) أو أكبر من ذلك
بالجيجابايت (GB) بناءً
على مدة وجودة الفيديو.

الملف الصوتي
يأخذ عادة بضعة
ميجابايتات (MB).

الصورة قد تأخذ حيزًا
يتراوح بين بضعة
كيلوبايتات (KB)، أو
ميجابايتات (MB)، بناءً
على الحجم الحقيقي
للصورة ودقتها.

حجم المستند
النصي صغير حيث
يأخذ عادة بضعة
كيلوبايتات (KB).

ملاحظاتي



الوحدة الثالثة: الوسائط المتعددة

للصف الخامس الابتدائي



الدرس: استخدام أجهزة الالتقاط وتحرير مقاطع الصوت التاريخ: / / ١٤هـ

امتداد أنواع الملفات

الامتداد	نوع الملف
.txt	ملف نصي (نص فقط)
.doc	ملف نصي (مع أو بدون صورة)
.ppt	ملف العرض التقديمي
.ccv	ملف البيانات (الأرقام والنصوص)
.xls	ملف جدول البيانات
.jpg	ملف صورة (رسم أو صورة)
.ai	ملف صورة (رسم متجه)
.mp3	ملف صوتي
.mp4	ملف فيديو
.pdf	الكتاب الإلكتروني
.zip	ملف مضغوط

الوحدة الثالثة: الوسائط المتعددة

للصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي



الدرس: استخدام أجهزة الالتقاط وتحرير مقاطع الصوت التاريخ: / / ١٤هـ



تطبيق عملي

البدء مع برنامج أوداسيتي

الدخول عن طريق الرابط <https://www.audacityteam.org/download>

تحرير المقاطع الصوتية

أدوات شائعة الاستخدام في برنامج أوداسيتي

	شغل (Play)
	إيقاف مؤقت (Pause)
	توقف (Stop)
	سجل (Record)
	تراجع (Undo)
	كرر (Redo)
	مقياس التشغيل (Playback meter)

الوحدة الثالثة: الوسائط المتعددة

للصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي



الدرس: استخدام أجهزة الالتقاط وتحرير مقاطع الصوت التاريخ: / / ١٤

تطبيق عملي

تشغيل جزء من المقطع الصوتي
تعديل خصائص الصوت
دمج المقاطع الصوتية
حفظ المشروع وتصديره

الوحدة الثالثة: الوسائط المتعددة

للصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي



ملاحظات



.....

.....

.....

.....

.....



الوحدة الثالثة: الوسائط المتعددة للصف الخامس الابتدائي

الدرس: تدريبات

التاريخ: / / ١٤









العمل بواسطة أجهزة الالتقاط

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يلي:
✓		1. يمكن استخدام الماسح الضوئي لطباعة المستندات.
	✓	2. لتوصيل الأجهزة بالحاسب يمكنك استخدام وصلة USB.
		3. الكيلو بايت أصغر من التيرابايت.
✓		4. يشغل ملف الفيديو عادةً مساحة أقل من المساحة التي يشغلها ملف الصورة على القرص الصلب.
	✓	5. يمكن معرفة نوع الملف من خلال امتداده.

تدريب 2

صور امتداد أنواع الملفات

طابق الرموز التالية مع الامتداد المناسب لكل منها وذلك بكتابة الرقم الصحيح في خانة الامتداد المناسب.

			
4	3	2	1
			
3	1	2	4
.jpg	.mp3	.docx	.mp4

ملاحظات



.....

.....

.....

.....

.....



الوحدة الثالثة: الوسائط المتعددة

للصف الخامس الابتدائي





الدرس: تدريبات

التاريخ: / / ١٤

العمل بواسطة أجهزة الالتقاط

أجهزة الالتقاط تُستخدم لالتقاط الأصوات والصور والفيديوهات. تعرفت في هذا الدرس على بعض هذه الأجهزة. هل تتذكر كيف يمكنك استخدام كل واحد منها؟

صل الجمل أدناه مع أجهزة الالتقاط الصحيحة:

	●	●	1. يستخدم لتسجيل المقاطع الصوتية.
	●	●	2. يستخدمه معظم الأشخاص لالتقاط صور ومقاطع فيديو عالية الجودة.
	●	●	3. يحتوي على شاشة أوسع من الهاتف الذكي ويمكن استخدامه أيضًا لالتقاط الصور ومقاطع الفيديو.
	●	●	4. يمكنك استخدامه لمسح وتحرير الصور والرسومات.

ابحث عن الامتداد الذي لا يتطابق مع نوع الملف وضع دائرة حوله:

.doc, .docx, .xlsx	ملف نصي (مع أو بدون صور)
.wmv, .wma, .mp3	ملف صوتي
.mpg, .mp4, .mkv, .txt	ملف فيديو
.zip, .rar, .gz, .svg	ملف مضغوط
.jpg, .jpeg, .png, .ppt	ملف صورة (صورة أو رسم)

الدرس: البحث عن الوسائط المتعددة وإنشاء وتحرير مقاطع الفيديو التاريخ: / / هـ

تطبيق عملي

البحث عن الصور في الشبكة العنكبوتية

البحث عن الفيديو في الشبكة العنكبوتية

إنشاء وتحرير مقاطع الفيديو

حفظ ومشاركة مقاطع الفيديو

الوحدة الثالثة: الوسائط المتعددة

للصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي



التاريخ : / / ١٤ هـ

الدرس: مشروع الوحدة

تطبيق عملي

المطلوب بالمشروع

فتح المتصفح

- الدخول على محرك البحث
- نبحت عن صور الابتسامة
- تصميم فيديو عن الابتسامة
- إدراج اسمك بالمقطع
- وإرسالها على الخاص للمعلمة

قبل تاريخ : / / ١٤ هـ

ملاحظاتي



الوحدة الثالثة: الوسائط المتعددة

للصف الخامس الابتدائي



ملاحظاتي



الوحدة الرابعة: البرمجة في سكراتش

للتصف الخامس الابتدائي

التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: كيفية تصميم برنامج

برنامج الحلب






هو مجموعة من التعليمات المكتوبة بإحدى لغات البرمجة
ينفذها الحاسب لتحقيق هدف معين

لغة البرمجة

هي لغة كأى لغة عادية إلا أن فيها قائمة لكلمات
محدودة وقواعد دقيقة تساعد في كتابة البرنامج من خلالها.

المخطط الانسيابي

هوخطط بياني يستخدم لتمثيل الخوارزمية ويعرض الخطوات

الشكل	الاستخدام
	ربط الأشكال
	عمليات رياضية
	اتخاذ قرار نعم أو لا
	مدخلات ومخرجات
	بداية ونهاية



ملاحظاتي



الوحدة الرابعة: البرمجة في سكراتش

للتصف الخامس الابتدائي



الدرس: كيفية تصميم برنامج

التاريخ: / / ١٤

المخطط الانسيابي

١- تحليل المشكلة .



٢- إنشاء الخوارزمية.



٣- رسم المخطط الانسيابي















٤- كتابة المقطع البرمجي.



التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: تدريبات

صل كل وصف لأشكال المخطط الانسيابي بالشكل المناسب:

تميز نهاية العمليات

اتخاذ قرار

إدخال بيانات

تنفيذ الحسابات

الوحدة الرابعة: البرمجة في سكراتش

للصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: الكائنات في سكراتش

الكائن

قد يكون نصاً أو صورة أو رسماً يمكن برمجته لأداء إجراءات معينة في مشروع باستخدام اللبنة

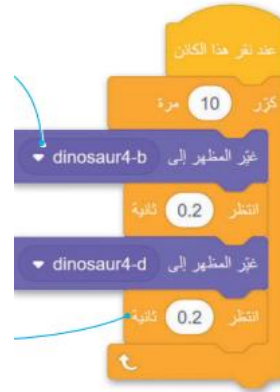
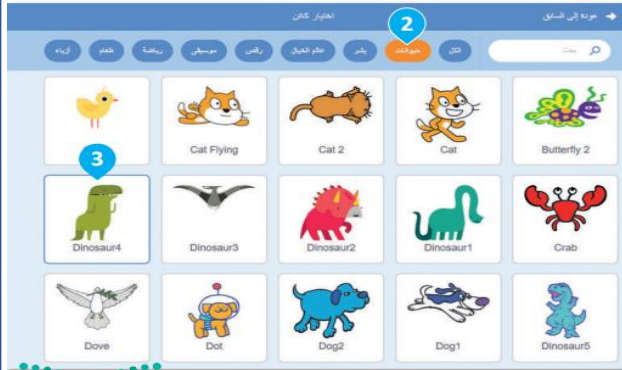
تطبيق عملي

حذف كائن (القط)

إدراج كائن من اختيارك

استعراض مظاهر الكائن

إدراج خلفية



الوحدة الرابعة: البرمجة في سكراتش

للتصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي









خطأ	صحيحة	
	✓	1. الكائن هو نص أو صورة أو رسمة في برنامج سكراتش.
	✓	2. لحذف كائن يمكنك فقط الضغط عليه بزر الفأرة الأيمن وتحديد خيار الحذف.
	✓	3. للإيحاء بأن الكائن يتحرك يمكنك تغيير مظهره.
✓		4. لا يمكنك إنشاء كائن في برنامج سكراتش بل يمكنك فقط اختيار كائن من مكتبة البرنامج.
✓		5. عند تكرار كائن في برنامج سكراتش لا يكون لديه مقطع برمجي.

التاريخ: / / ١٤ هـ

الدرس: المعاملات الشرطية



تطبيق عملي



الوحدة الرابعة: البرمجة في سكراتش

للتصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي





التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: مشروع الوحدة



تطبيق عملي

فتح موقع سكراتش اون لاين

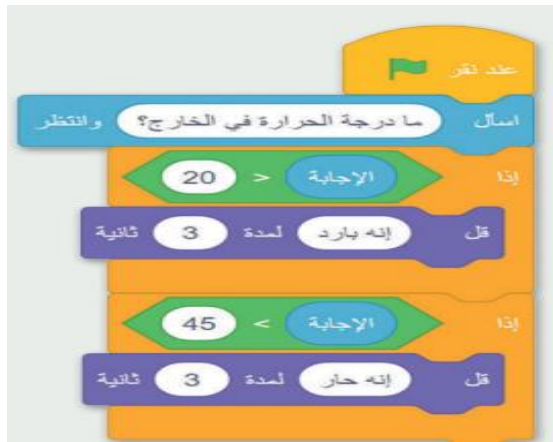
الدخول عن طريق الرابط أو مسح الباركود <https://scrath.mit.edu> تنفيذ ماييلي:

اختيار خلفية تناسبك - اختيار كائن أعجبك

برمجة الكائن لتحديد درجة الحرارة إن كان الجو بارد أو حار

تصوير الشاشة فيديو أو مشاركة المعلمة عملك

وإرسالها على الخاص للمعلمة تسليم المعلمة العمل قبل تاريخ: / / ١٤هـ



الوحدة الرابعة: البرمجة في سكراتش

للتصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي

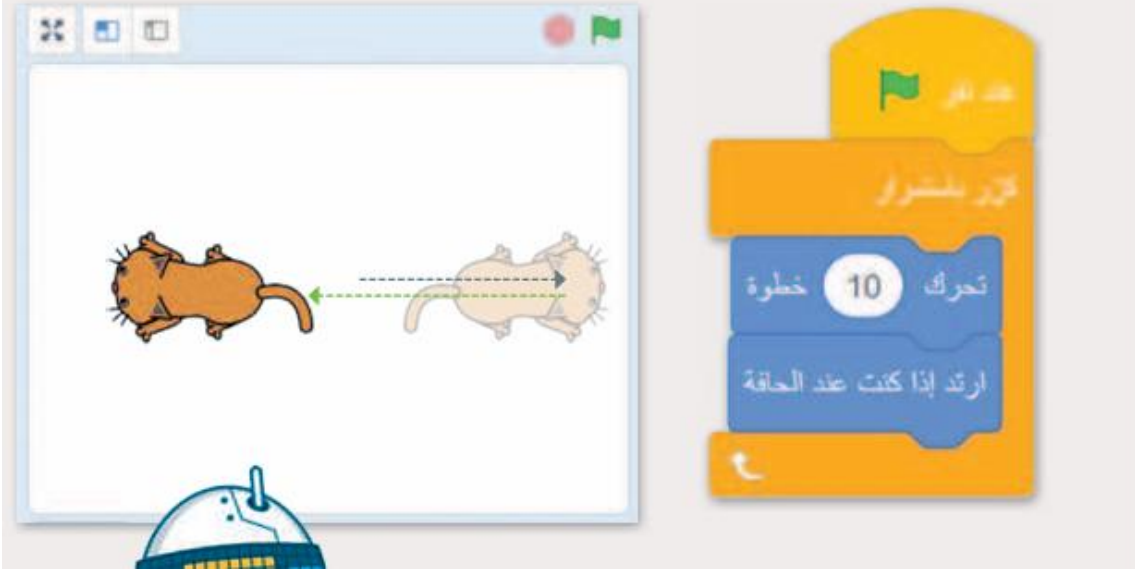


التاريخ: / / ١٤

الدرس: الحركة في سكراتش

تطبيق عملي

أضف لبنة ارتد إذا كنت عند الحافة إلى المقطع البرمجي السابق، ثم شغله وشاهد الفرق.



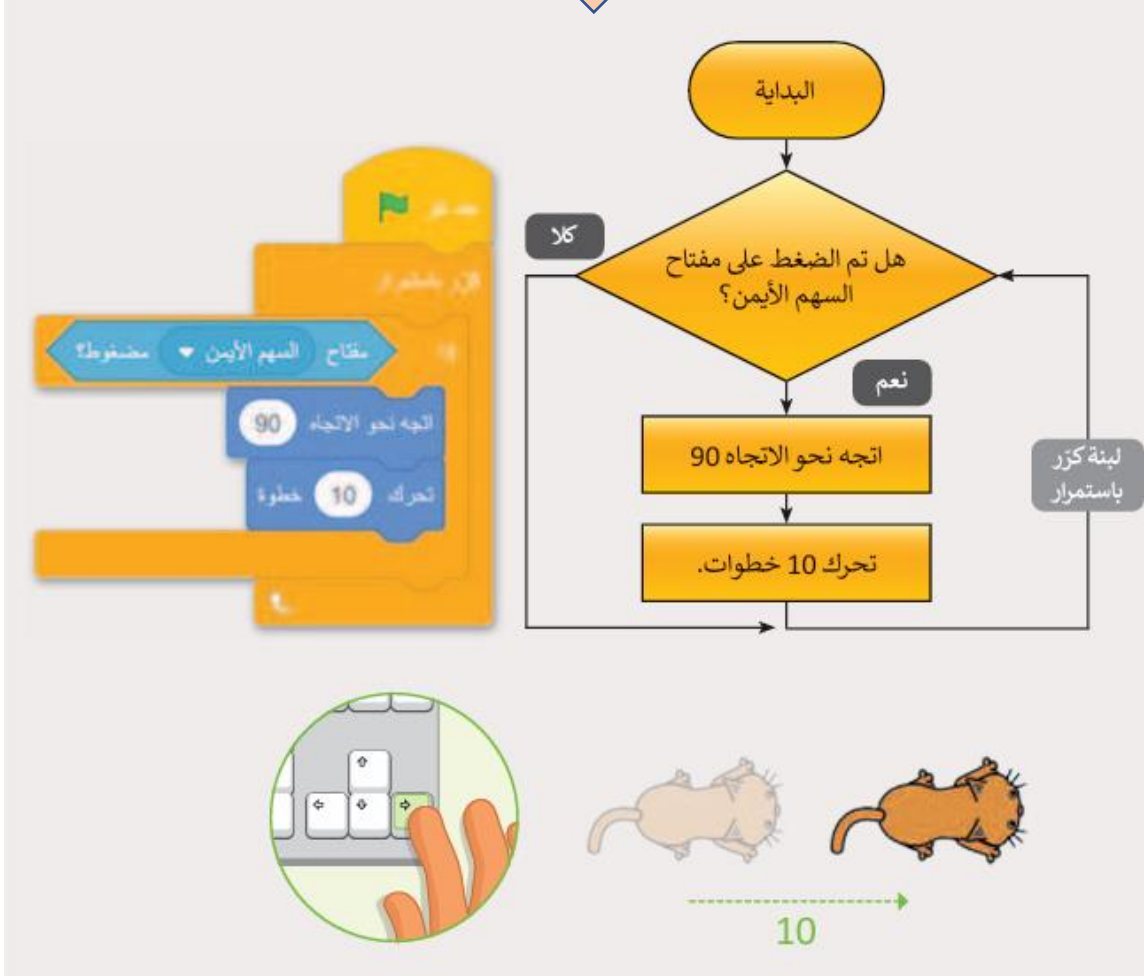
الوحدة الرابعة: البرمجة في سكراتش

للتصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي



تطبيق عملي



الوحدة الرابعة: البرمجة في سكراتش

للتصف الخامس الابتدائي

ملاحظاتي







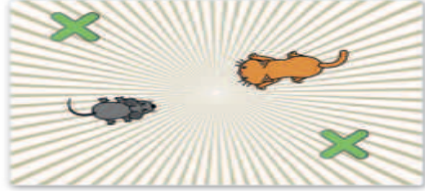
تطبيق عملي

فتح موقع سكراتش اون لاين

الدخول عن طريق الرابط أو مسح الباركود <https://scrath.mit.edu> تنفيذ ماييلي:

مشروع القطة والفأر

أنشئ لعبة صغيرة في مشروع جديد في سكراتش، بحيث تطارد القطة الفأر، والآخر يحاول الهروب منها. اتبع الخطوات التالية لإكمال المشروع:



1 أضف الخلفية "أشعة" ولونها باللون الأصفر الفاتح.

2 احذف كائن "Cat" وأضف الكائنين "Cat2" و "Mouse1"، وكائنين من نوع "Button" وغيّر لونها إلى اللون الأخضر.

3 استخدم لبنات الإرسال لإنشاء حوار قصير بين القطة والفأر يصف اللعبة.

4 بعد انتهاء الحوار، سيتم تفعيل المقاطع التالية. أنشئ مقاطع برمجية تقوم ب:
1. جعل القطة تتحرك في كل مكان على المنصة. عندما تصل القطة إلى حافة الشاشة فإنها تغير اتجاهها وتستمر في الحركة.
2. اجعل الزرين يدوران في موقعهما.
3. تحكم بحركة الفأر من خلال الضغط على مفاتيح الأسهم.

5 أنشئ مقطعاً برمجياً يتحقق مما إذا كان الفأر يلامس القطة أو أزرار الألوان. إذا حصل ذلك، ستنتهي اللعبة ويتوقف كل شيء.

تصوير الشاشة فيديو أو مشاركة المعلمة عملك

وإرسالها على الخاص للمعلمة تسليم المعلمة العمل قبل تاريخ: / / ١٤هـ

ملاحظاتي



الوحدة الرابعة: البرمجة في سكراتش

للتصف الخامس الابتدائي



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

إعداد وتصميم المذكرة
المعلمة إلهام باجبير