

نم تحميل وعرض المادة من
موقع حل دروسي

www.hldrwsy.com

موقع حل دروسي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملخصات والتحضير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح ومبسط مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين على موقع حل دروسي



الخامس الابتدائي المهارات الرقمية

الفصل الدراسي الثاني 144هـ

مذكرة أوراق العمل

الاسم /
الفصل /

الوحدة الأولى

أدوات البحث والاتصال
ومشاركة الملفات



السلكية	السلكية	السلكية أو الالسلكية	تتصل أجهزة الحاسب ببعضها باستخدام التقنية :
أكثر من جهاز حاسب مع بعضها	جوال مع جوال	جوال مع بلاستيشن	توجد شبكة الحاسب عندما يتصل :
المحلية	الواسعة	الإنترنت	شبكة صغيرة ومساحتها لا تكون أكثر من مبنى أو فصل دراسي
المحلية	الواسعة	الإنترنت	شبكة كبيرة ومساحتها عادة ما تكون تغطي مدينتين أو بلدين
الهواتف	الأبراج	الإنترنت	شبكة عالمية وهي أكبر شبكة موجودة اليوم هي :

	يربط الإنترنت الشبكات العامة فقط في الجهات الحكومية
	الإنترنت والشبكة العنكبوتية لهما نفس المعنى
	إذا كان هناك موقع إلكتروني تزوره بشكل متكرر يجب عليك حفظ عنوانه
	يعرض محرك بحث بنج اقتراحات البحث لمساعدتك في العثور على أمر ماء بسرعة
	لا يوجد في الشبكة العنكبوتية إلا محركين بحث هما جوجل وبينج
	مقاطع الصوت والفيديو في الإنترنت كثيرة ولكن لا يعني أن نسخ كل شي مجاني
	من مميزات محركات البحث يمكنك استخدامها لترجمة الصفحات وحل المعادلات الرياضية

	يستخدم البريد الإلكتروني للتواصل مع الأصدقاء وتستطيع إرسال لهم أي ملف تريده
	يجب أن يكون مستلم الرسالة في البريد الإلكتروني في نفس بلدك حتى تصله الرسالة
	المحادثة (Chat) تُعد طريقة شائعة جداً للتواصل عبر الإنترنت
	من البرامج الشائعة للمحادثة مايكروسوفت تيمز ولكن البرنامج غير مجاني
	المحادثة على الإنترنت تُستخدم فقط للمتعة وإضاعة الوقت
	في مايكروسوفت تيمز إذا تلقيت طلباً من أشخاص لا تعرفهم قم بحظرهم
	إنشاء المحادثة لا تستطيع مشاركة الصور والملفات من جهازك الحاسب
	إذا كان أحد الأصدقاء غير متصل بإمكانك إرسال رسالة إليه وسيستلمها عند اتصاله بالإنترنت
	عندما تريد التحدث مع أكثر من شخص في نفس الوقت يمكنك إنشاء محادثة جماعية
	عند إنشاء محادثة جماعية لا يمكنك تغيير اسم المجموعة

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 المكالمات.
		5. إضافة أشخاص إلى المحادثة.

أختر

ما هو ون درايف ؟

ما ذا يتيح لك ون درايف ؟

موقع إلكتروني للتحدث مع أصدقائك

إرسال الصور فقط

موقع إلكتروني يتيح لك إنشاء مجلدات ومشاركاتها

إرسال أي نوع من الملفات

أداة اتصال تتيح لك إرسال رسائل بريد إلكتروني

إرسال ملفات حجمها كبير جداً

إذا قمت بتحميل مجلد يحتوي على ملفات في ون درايف

الملفات التي تحملها في ون درايف :

يمكنك الوصول إليه من أي مكان

يمكن لأي شخص تحريرها

تستطيع الوصول إليه من جهازك الحاسب فقط

لا يستطيع المستلم تحريرها إلا بمنحه إذن منك

لا يمكنك الوصول إليه إلا بعد فترة زمنية

لا يمكن تحريرها من قبل أي شخص آخر

صح أو خطأ

اسم المستخدم يمكن أن يكون اسم حقيقي أو مستعار

.....

كلمة المرور يجب أن تكون قوية ويصعب اختراقها

.....

عن طريق كلمة المرور يمكن أن يعرفك أصدقاؤك

.....

اسم المستخدم يجب أن يكون سر لا احد يعرفه غيرك

.....

لا تشارك كلمة المرور الخاصة بك أبداً

.....

غير كلمة المرور كل شهرين

.....

يجب أن تكون كلمة المرور ما بين 8 إلى 10 أحرف

.....

في كلمة المرور استخدم الرموز فقط وليس الأرقام

.....

بإمكانك استخدام كلمة المرور نفسها واسم المستخدم في كل مكان

.....

لا يمنع أن تضع رقم هاتفك كلمة مرور

.....

ضع دائرة على كلمة المرور القوية

Db65@sm22

ahmed

CI@Sss5%

Alex

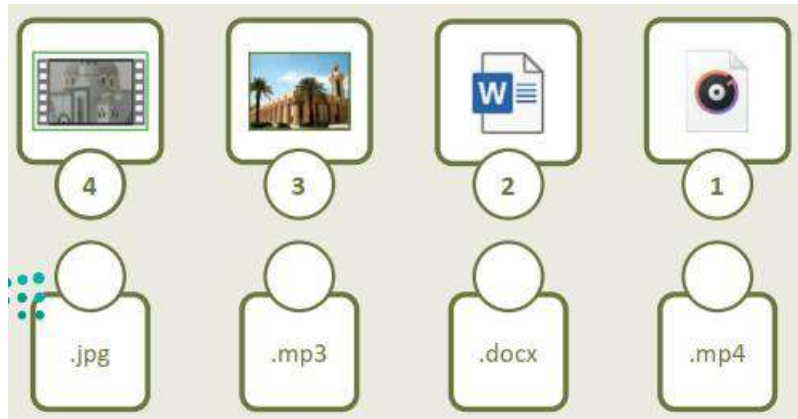
الوحدة الثانية

الوسائط المتعددة



صح أو خطأ

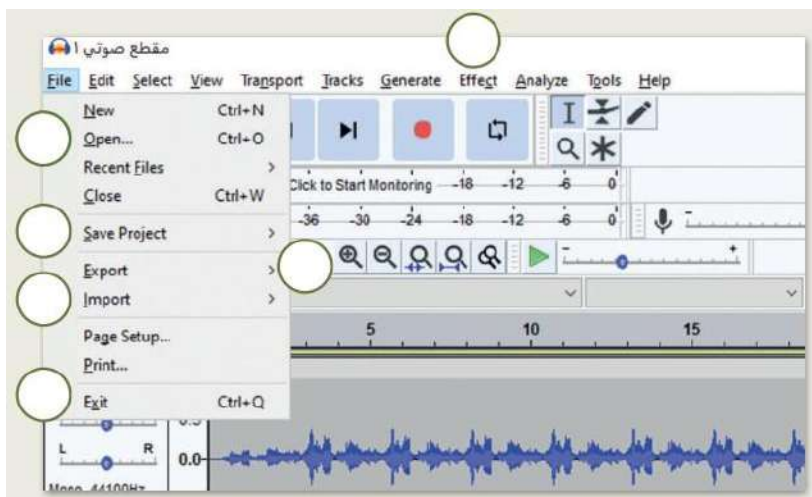
	الماسح الضوئي يستخدم لطباعة المستندات
	لتوصيل الأجهزة بالحاسب يمكنك استخدام وصلة USB
	الكيلو بايت أكبر من التيرا بايت
	يمكنك معرفة نوع الملف من خلال امتداده



طابق الرموز مع الامتداد المناسب وذلك بكتابة الرقم الصحيح في خانة الامتداد المناسب

	☐	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.

صل الجمل مع أجهزة الالتقاط الصحيحة



طابق الوظائف وذلك بكتابة الرقم الصحيح

1. تصدير كملف صوتي.	4. حفظ كمشروع أوداسيتي.
2. إضافة تأثيرات إلى المشروع.	5. فتح ملف في برنامج أوداسيتي.
3. استيراد ملف صوتي.	6. الخروج من برنامج أوداسيتي.

	يختلف حجم الصور المستخدمة على المواقع الإلكترونية
	تستطيع البحث في جوجل عن مقطع فيديو وتحدد مدة المقطع من خيارات البحث
	يزداد وضوح الصورة كلما كان حجمها أكبر
	في تراخيص المشاع الإبداعي تكون الصورة عادة متاحة للاستخدام المجاني
	يجب عليك دائما مراجعة متطلبات الترخيص لأي صور تريد استخدامها
	يمكنك مشاهدة آلاف مقاطع الفيديو ويمكنك تنزيل أي مقطع تريد
	تطبيق صور مايكروسوفت هو عارض ومحرر مجاني للصور موجود على ويندوز 10
	من خلال تطبيق صور مايكروسوفت يمكنك تطبيق التأثيرات ثلاثية الأبعاد
	من مميزات تطبيق صور مايكروسوفت يمكنك تحرير مقاطع الفيديو
	إضافة بعض تأثيرات الحركة على الصور تجعل من الصور أكثر حيوية
	لا يمكنك إضافة مقاطع الصوت الخاصة بك إلى مقطع الفيديو
	لا فائدة من إضافة النصوص إلى مقطع الفيديو
	يمكنك حفظ مقطع الفيديو إلى جهازك الحاسب

الوحدة الثالثة

التفاعل في سكراتش



صح أو خطأ

- ☐ لا يمكنك إيقاف لبنة كرر باستمرار
- ☐ لبنة كرر باستمرار تعتبر من أكثر البنات استخداما في سكراتش
- ☐ لبنة (ارتد إذا كنت عند الحافة) تنتمي إلى فئة لبنات الحركة وتعتبر مفيدة لحركة معينة
- ☐ تفحص لبنة (ارتد إذا كنت عند الحافة) إذا كان الكائن يلامس حافة الشاشة أم لا
- ☐ القيمة الافتراضية لـ لبنة اتجه نحو الاتجاه هي 100 درجة
- ☐ لبنة (مفتاح) مضغوط تتحقق مما إذا تم الضغط على مفتاح معين في لوحة المفاتيح
- ☐ لبنة (اجعل نمط الدوران) تستخدم لتعيين نمط الدوران وتحتوي على عشرة أنماط مختلفة

180	اتجه نحو الاتجاه	1	☐	↑
45	اتجه نحو الاتجاه	2	☐	↙
0	اتجه نحو الاتجاه	3	☐	↗
135	اتجه نحو الاتجاه	4	☐	↓

الاتجاهات

طابق موضع الكائن إذا كان يدور وفقًا للدرجات الموجودة في البنات البرمجية.

أختر

يتلقى الحاسب إشارة عند تحريك الفأرة ويسمى هذا بـ

هو رسالة يتم إرسالها من خلال برنامج سكراتش

الفعل
الحدث
الاتصال

رسائل البث
رسائل الاصدقاء
رسائل البرنامج

يتم تلقي رسائل البث عبر لبنة :

تعتبر مفيدة في الألعاب والرسوم حيث تنشط مقاطع برمجية محددة





عمليات البث
عمليات الارسال
عمليات البرمجة

هو وسيط ديناميكي يعالج الصور أو الكائنات لتظهر كصور متحركة

تسمح عمليات البث للمقاطع البرمجية بالاستمرار ضمن مقاطع برمجية:

الرسم الثابت
الرسم المتحرك
الرسم الموجه

ثابتة خاصة بالكائنات الأخرى
مختلفة خاصة بالكائنات الأخرى
متطورة خاصة بالكائنات الأخرى

صح أو خطأ

يجب أن يكون الحوار بين الكائنات واقعياً وممتعاً

الحركة ليست جزءاً مهماً من الرسوم المتحركة

يمكن استخدام أي خلفية أو كائن من اختيارك بغض النظر عن مفهوم الرسوم المتحركة

لبينات الملامسة

صل كل وصف باللبنة المناسبة :

متحقق مما إذا كان الكائن يلامس لونًا معينًا.	متحقق مما إذا كان الكائن يلامس مؤشر الفأرة.	متحقق مما إذا كان لون الكائن يلامس لونًا معينًا.	متحقق مما إذا كان الكائن يلامس كائنًا آخر.
متحقق مما إذا كان الكائن يلامس لونًا معينًا.	متحقق مما إذا كان الكائن يلامس مؤشر الفأرة.	متحقق مما إذا كان لون الكائن يلامس لونًا معينًا.	متحقق مما إذا كان الكائن يلامس كائنًا آخر.
متحقق مما إذا كان الكائن يلامس لونًا معينًا.	متحقق مما إذا كان الكائن يلامس مؤشر الفأرة.	متحقق مما إذا كان لون الكائن يلامس لونًا معينًا.	متحقق مما إذا كان الكائن يلامس كائنًا آخر.
متحقق مما إذا كان الكائن يلامس لونًا معينًا.	متحقق مما إذا كان الكائن يلامس مؤشر الفأرة.	متحقق مما إذا كان لون الكائن يلامس لونًا معينًا.	متحقق مما إذا كان الكائن يلامس كائنًا آخر.

نتيجة المقاطع البرمجية التالية:

الكائن Gobo يتبع تحركاتك

٣

ملامسة الكائن Gobo

٢

الكائن Gobo يتكلم

١



...



...



...



الخامس الابتدائي المهارات الرقمية

الفصل الدراسي الثاني 1444هـ

الحلول

مذكرة أوراق العمل

الاسم /

الفصل /

الوحدة الأولى

أدوات البحث والاتصال
ومشاركة الملفات



السلكية	الاسلكية	السلكية أو الاسلكية	تتصل أجهزة الحاسب ببعضها باستخدام التقنية :
أكثر من جهاز حاسب مع بعضها	جوال مع جوال	جوال مع بلاستيشن	توجد شبكة الحاسب عندما يتصل :
المحلية	الواسعة	الإنترنت	شبكة صغيرة ومساحتها لا تكون أكثر من مبنى أو فصل دراسي
المحلية	الواسعة	الإنترنت	شبكة كبيرة ومساحتها عادة ما تكون تغطي مدينتين أو بلدين
الهواتف	الأبراج	الإنترنت	شبكة عالمية وهي أكبر شبكة موجودة اليوم هي :

خطأ	يربط الإنترنت الشبكات العامة فقط في الجهات الحكومية
خطأ	الإنترنت والشبكة العنكبوتية لهما نفس المعنى
خطأ	إذا كان هناك موقع إلكتروني تزوره بشكل متكرر يجب عليك حفظ عنوانه
صح	يعرض محرك بحث بنج اقتراحات البحث لمساعدتك في العثور على أمر ماء بسرعة
خطأ	لا يوجد في الشبكة العنكبوتية إلا محركين بحث هما جوجل وبينج
صح	مقاطع الصوت والفيديو في الإنترنت كثيرة ولكن لا يعني أن نسخ كل شي مجاني
صح	من مميزات محركات البحث يمكنك استخدامها لترجمة الصفحات وحل المعادلات الرياضية

صح	يُستخدم البريد الإلكتروني للتواصل مع الأصدقاء وتستطيع إرسال لهم أي ملف تريده
خطأ	يجب أن يكون مستلم الرسالة في البريد الإلكتروني في نفس بلدك حتى تصله الرسالة
صح	المحادثة (Chat) تُعد طريقة شائعة جداً للتواصل عبر الإنترنت
خطأ	من البرامج الشائعة للمحادثة مايكروسوفت تيمز ولكن البرنامج غير مجاني
خطأ	المحادثة على الإنترنت تُستخدم فقط للمتعة وإضاعة الوقت
صح	في مايكروسوفت تيمز إذا تلقيت طلباً من أشخاص لا تعرفهم قم بحظرهم
خطأ	إنشاء المحادثة لا تستطيع مشاركة الصور والملفات من جهازك الحاسب
صح	إذا كان أحد الأصدقاء غير متصل بإمكانك إرسال رسالة إليه وسيستلمها عند اتصاله بالإنترنت
صح	عندما تريد التحدث مع أكثر من شخص في نفس الوقت يمكنك إنشاء محادثة جماعية
خطأ	عند إنشاء محادثة جماعية لا يمكنك تغيير اسم المجموعة

صل صور رموز مايكروسوفت تيمز مع العملية الخاصة بها.

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

أختر

ما هو ون درايف ؟

ما ذا يتيح لك ون درايف ؟

موقع إلكتروني للتحدث مع أصدقائك

إرسال الصور فقط

موقع إلكتروني يتيح لك إنشاء مجلدات ومشاركاتها

إرسال أي نوع من الملفات

أداة اتصال تتيح لك إرسال رسائل بريد إلكتروني

إرسال ملفات حجمها كبير جداً

إذا قمت بتحميل مجلد يحتوي على ملفات في ون درايف

الملفات التي تحملها في ون درايف :

يمكنك الوصول إليه من أي مكان

يمكن لأي شخص تحريرها

تستطيع الوصول إليه من جهازك الحاسب فقط

لا يستطيع المستلم تحريرها إلا بمنحه إذن منك

لا يمكنك الوصول إليه إلا بعد فترة زمنية

لا يمكن تحريرها من قبل أي شخص آخر

صح أو خطأ

اسم المستخدم يمكن أن يكون اسم حقيقي أو مستعار

صح

كلمة المرور يجب أن تكون قوية ويصعب اختراقها

صح

عن طريق كلمة المرور يمكن أن يعرفك أصدقاؤك

خطأ

اسم المستخدم يجب أن يكون سر لا احد يعرفه غيرك

خطأ

لا تشارك كلمة المرور الخاصة بك أبداً

صح

غير كلمة المرور كل شهرين

صح

يجب أن تكون كلمة المرور ما بين 8 إلى 10 أحرف

صح

في كلمة المرور استخدم الرموز فقط وليس الأرقام

خطأ

بإمكانك استخدام كلمة المرور نفسها واسم المستخدم في كل مكان

خطأ

لا يمنع أن تضع رقم هاتفك كلمة مرور

خطأ

ضع دائرة على كلمة المرور القوية

Db65@sm22

ahmed

CI@Sss5%

Alex

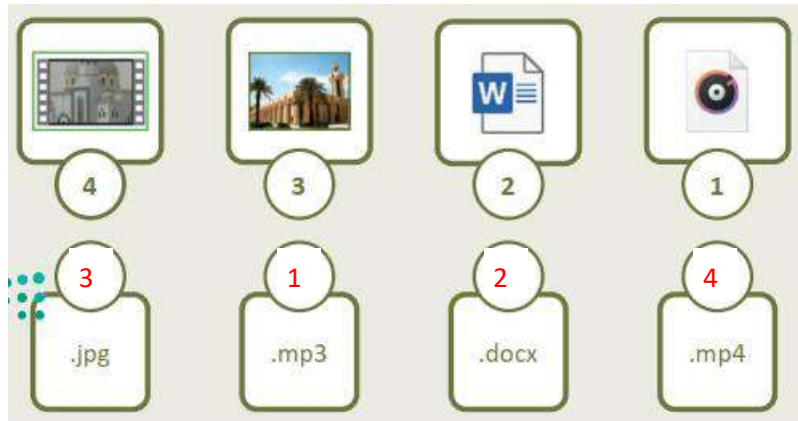
الوحدة الثانية

الوسائط المتعددة

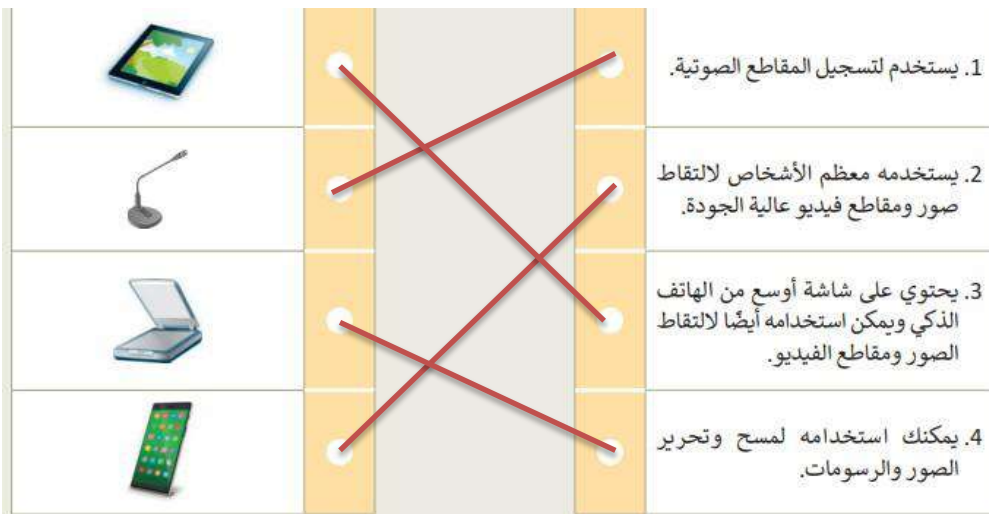


صح أو خطأ

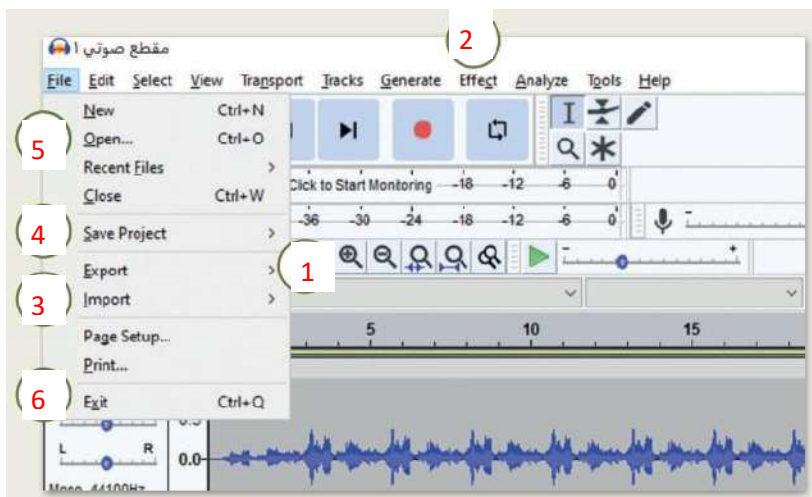
خطأ	الماسح الضوئي يستخدم لطباعة المستندات
صح	لتوصيل الأجهزة بالحاسب يمكنك استخدام وصلة USB
خطأ	الكيلو بايت أكبر من التيرا بايت
صح	يمكنك معرفة نوع الملف من خلال امتداده



طابق الرموز مع الامتداد المناسب وذلك بكتابة الرقم الصحيح في خانة الامتداد المناسب



صل الجمل مع أجهزة الالتقاط الصحيحة



طابق الوظائف وذلك بكتابة الرقم الصحيح



صح

يختلف حجم الصور المستخدمة على المواقع الإلكترونية

صح

تستطيع البحث في جوجل عن مقطع فيديو وتحدد مدة المقطع من خيارات البحث

صح

يزداد وضوح الصورة كلما كان حجمها أكبر

صح

في تراخيص المشاع الإبداعي تكون الصورة عادة متاحة للاستخدام المجاني

صح

يجب عليك دائماً مراجعة متطلبات الترخيص لأي صور تريد استخدامها

خطأ

يمكنك مشاهدة آلاف مقاطع الفيديو ويمكنك تنزيل أي مقطع تريد

صح

تطبيق صور مايكروسوفت هو عارض ومحرر مجاني للصور موجود على ويندوز 10

صح

من خلال تطبيق صور مايكروسوفت يمكنك تطبيق التأثيرات ثلاثية الأبعاد

صح

من مميزات تطبيق صور مايكروسوفت يمكنك تحرير مقاطع الفيديو

صح

إضافة بعض تأثيرات الحركة على الصور تجعل من الصور أكثر حيوية

خطأ

لا يمكنك إضافة مقاطع الصوت الخاصة بك إلى مقطع الفيديو

خطأ

لا فائدة من إضافة النصوص إلى مقطع الفيديو

صح

يمكنك حفظ مقطع الفيديو إلى جهازك الحاسب

الوحدة الثالثة

التفاعل في سكراتش



صح أو خطأ

خطأ	لا يمكنك إيقاف لبنة كرر باستمرار
صح	لبنة كرر باستمرار تعتبر من أكثر البنات استخداما في سكراتش
صح	لبنة (ارتد إذا كنت عند الحافة) تنتمي إلى فئة لبنات الحركة وتعتبر مفيدة لحركة معينة
صح	تفحص لبنة (ارتد إذا كنت عند الحافة) إذا كان الكائن يلامس حافة الشاشة أم لا
خطأ	القيمة الافتراضية لـ لبنة اتجه نحو الاتجاه هي 100 درجة
صح	لبنة (مفتاح) مضغوط) تتحقق مما إذا تم الضغط على مفتاح معين في لوحة المفاتيح
خطأ	لبنة (اجعل نمط الدوران) تستخدم لتعيين نمط الدوران وتحتوي على عشرة أنماط مختلفة



الاتجاهات

طابق موضع الكائن إذا كان يدور وفقًا للدرجات الموجودة في البنات البرمجية.

أختر

يتلقى الحاسب إشارة عند تحريك الفأرة ويسمى هذا بـ

هو رسالة يتم إرسالها من خلال برنامج سكراتش

الفعل

الحدث

الاتصال

رسائل البث

رسائل الاصدقاء

رسائل البرنامج

يتم تلقي رسائل البث عبر لبنة :

تعتبر مفيدة في الألعاب والرسوم حيث تنشط مقاطع برمجية محددة

عمليات البث

عمليات الارسال

عمليات البرمجة

✓

جلب القيم المرسلة

أرسل الرسالة

أرسل الرسالة

هو وسيط ديناميكي يعالج الصور أو الكائنات لتظهر كصور متحركة

تسمح عمليات البث للمقاطع البرمجية بالاستمرار ضمن مقاطع برمجية:

الرسم الثابت

الرسم المتحرك

الرسم الموجه

ثابتة خاصة بالكائنات الأخرى

مختلفة خاصة بالكائنات الأخرى

متطورة خاصة بالكائنات الأخرى

صح أو خطأ

صح

يجب أن يكون الحوار بين الكائنات واقعياً وممتعاً

خطأ

الحركة ليست جزءاً مهماً من الرسوم المتحركة

خطأ

يمكن استخدام أي خلفية أو كائن من اختيارك بغض النظر عن مفهوم الرسوم المتحركة

لبينات الملامسة

صل كل وصف باللبنة المناسبة :

ملامس لـ Sprite ؟		تتحقق مما إذا كان الكائن يلامس لونًا معينًا.
اللون ملامس للون ؟		تتحقق مما إذا كان الكائن يلامس مؤشر الفأرة.
ملامس للون ؟		تتحقق مما إذا كان لون الكائن يلامس لونًا معينًا.
ملامس لـ مؤشر الفأرة ؟		تتحقق مما إذا كان الكائن يلمس كائنًا آخر.

نتيجة المقاطع البرمجية التالية:

الكائن Gobo يتبع تحركاتك

٣

ملامسة الكائن Gobo

٢

الكائن Gobo يتكلم

١



٢



١



٣