

تم تحميل وعرض المادة من



موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملاحظات والتحضير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد





الخامس الابتدائي المهارات الرقمية

الفصل الدراسي الثاني 1445هـ

مذكرة أوراق العمل

الاسم /

الفصل /

الوحدة الأولى

أدوات البحث والاتصال
ومشاركة الملفات



السلكية	السلكية	السلكية أو الالسلكية	تتصل أجهزة الحاسب ببعضها باستخدام التقنية :
المحلية	الواسعة	الإنترنت	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
	أثناء 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 المكالمة.
	5. إضافة أشخاص إلى المحادثة.

أختر

ما هو ون دراييف ؟

موقع إلكتروني للتحدث مع أصدقائك

موقع إلكتروني يتيح لك إنشاء مجلدات ومشاركتها

أداة اتصال تتيح لك إرسال رسائل بريد إلكتروني

ما ذا يتيح لك ون دراييف ؟

إرسال الصور فقط

إرسال أي نوع من الملفات

إرسال ملفات حجمها كبير جداً

إذا قمت بتحميل مجلد يحتوي على ملفات في ون دراييف

يمكنك الوصول إليه من أي مكان

تستطيع الوصول إليه من جهازك الحاسب فقط

لا يمكنك الوصول إليه إلا بعد فترة زمنية

الملفات التي تحملها في ون دراييف :

يمكن لأي شخص تحريرها

لا يستطيع المستلم تحريرها إلا بمنحه إذن منك

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 أصدقاءك

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

Cl@Sss5%

Alex

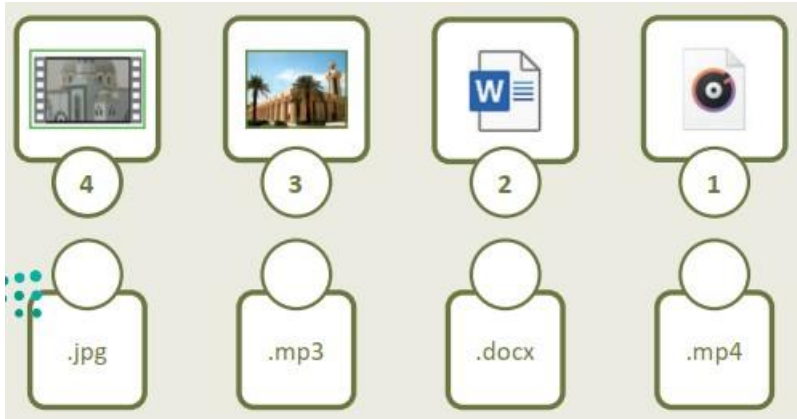
الوحدة الثانية

الوسائط المتعددة



صح أو خطأ

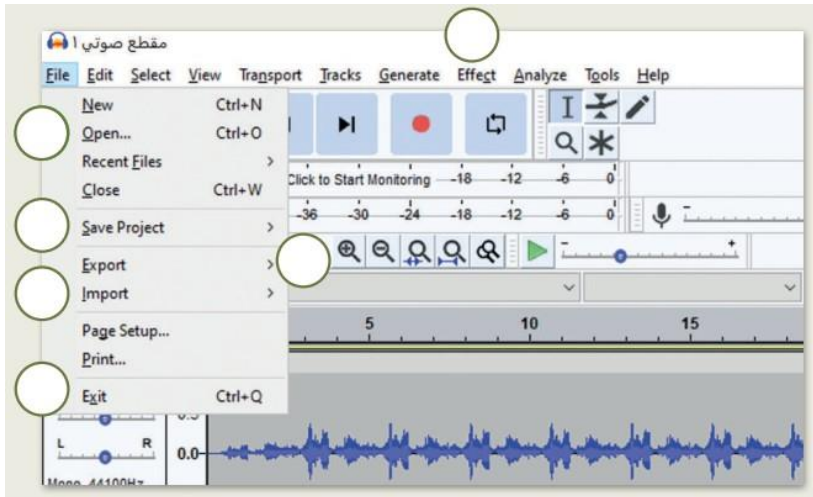
	الماسح الضوئي يستخدم لطباعة المستندات
	لتوصيل الأجهزة بالحاسب يمكنك استخدام وصلة USB
	الكيلو بايت أكبر من التيرابايت
	يمكنك معرفة نوع الملف من خلال امتداده



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

	<input type="checkbox"/>	1. يستخدم لتسجيل المقاطع الصوتية.
	<input type="checkbox"/>	2. يستخدمه معظم الأشخاص لالتقاط صور ومقاطع فيديو عالية الجودة.
	<input type="checkbox"/>	3. يحتوي على شاشة أوسع من الهاتف الذكي ويمكن استخدامه أيضًا لالتقاط الصور ومقاطع الفيديو.
	<input type="checkbox"/>	4. يمكنك استخدامه لمسح وتحرير الصور والرسومات.

صل الجمل مع أجهزة الالتقاط الصحيحة



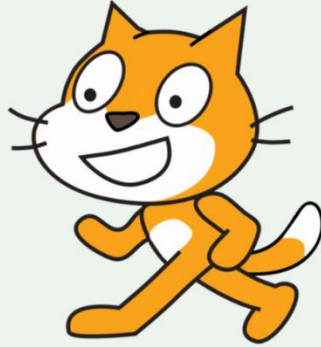
طابق الوظائف وذلك بكتابة الرقم الصحيح

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

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

1 اتجه نحو الاتجاه 180 ↑

2 اتجه نحو الاتجاه 45 ↙

3 اتجه نحو الاتجاه 0 ↗

4 اتجه نحو الاتجاه -135 ↓

الاتجاهات

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

أختر

هو رسالة يتم إرسالها من خلال برنامج سكراتش

رسائل البث
رسائل الاصدقاء
رسائل البرنامج

يتلقى الحاسب إشارة عند تحريك الفأرة ويسمى هذا بـ

الفعل
الحدث
الاتصال

تعتبر مفيدة في الألعاب والرسوم حيث تنشأ مقاطع برمجية محددة

عمليات البث
عمليات الارسال
عمليات البرمجة

يتم تلقي رسائل البث عبر لبنة :

عندما انقر الرسالة ٢
بث الرسالة ١
بث الرسالة ١ والنظر

تسمح عمليات البث للمقاطع البرمجية بالاستمرار ضمن مقاطع برمجية:

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

هو وسيط ديناميكي يعالج الصور أو الكائنات لتظهر كصور متحركة

الرسم الثابت
الرسم المتحرك
الرسم الموجه

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 :

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



...

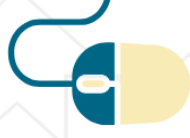


...



...

الحلول



الخامس الابتدائي المهارات الرقمية

الفصل الدراسي الثاني 1445هـ

مذكرة أوراق العمل

الاسم /

الفصل /

الوحدة الأولى

أدوات البحث والاتصال
ومشاركة الملفات








السلكية	الاسلكية	السلكية أو الاسلكية	تتصل أجهزة الحاسب ببعضها باستخدام التقنية :
المحلية	الواسعة	أكثر من جهاز حاسب مع بعضها	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	يستخدم 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	أثناء 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.

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

أختر

ما هو ون دراييف ؟

موقع إلكتروني للتحدث مع أصدقائك

موقع إلكتروني يتيح لك إنشاء مجلدات ومشاركتها

أداة اتصال تتيح لك إرسال رسائل بريد إلكتروني

إذا قمت بتحميل مجلد يحتوي على ملفات في ون دراييف

يمكنك الوصول إليه من أي مكان

تستطيع الوصول إليه من جهازك الحاسب فقط

لا يمكنك الوصول إليه إلا بعد فترة زمنية

ما ذا يتيح لك ون دراييف ؟

إرسال الصور فقط

إرسال أي نوع من الملفات

إرسال ملفات حجمها كبير جداً

الملفات التي تحملها في ون دراييف :

يمكن لأي شخص تحريرها

لا يستطيع المستلم تحريرها إلا بمنحه إذن منك

لا يمكن تحريرها من قبل أي شخص آخر

صح أو خطأ

صح

اسم المستخدم يمكن أن يكون اسم حقيقي أو مستعار

صح

كلمة المرور يجب أن تكون قوية ويصعب اختراقها

خطأ

عن طريق كلمة المرور يمكن أن يعرفك أصدقاءك

خطأ

اسم المستخدم يجب أن يكون سر لا احد يعرفه غيرك

صح

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

خطأ

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

ضع دائرة على كلمة المرور القوية

Db65@sm22

ahmed

Cl@Sss5%

Alex

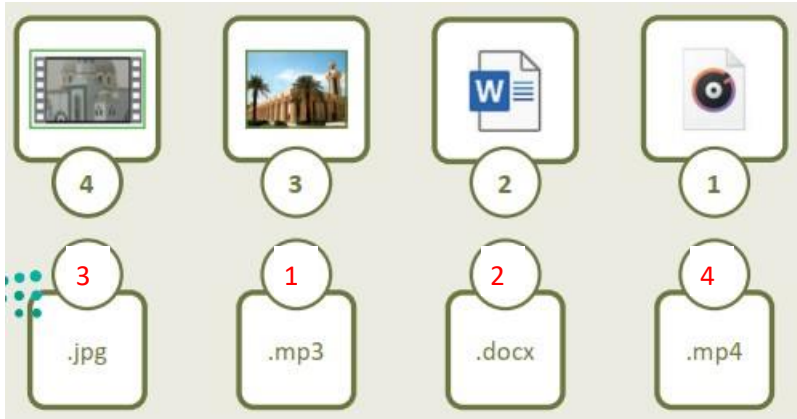
الوحدة الثانية

الوسائط المتعددة



صح أو خطأ

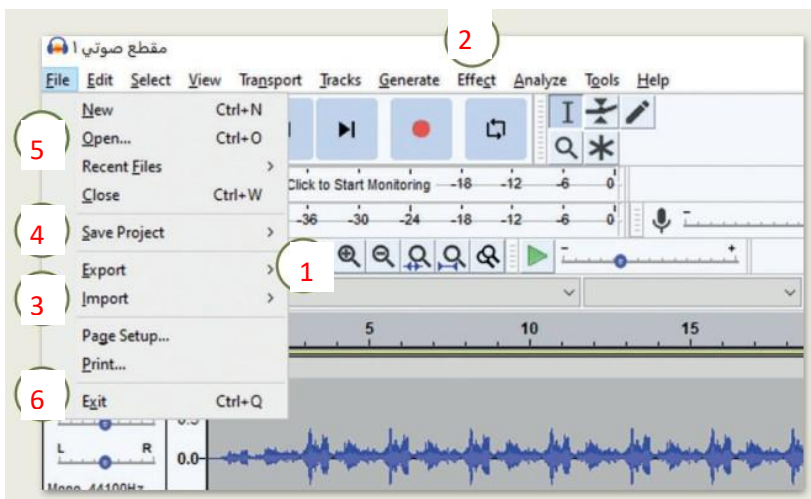
خطأ	الماسح الضوئي يستخدم لطباعة المستندات
صح	لتوصيل الأجهزة بالحاسب يمكنك استخدام وصلة USB
خطأ	الكيلو بايت أكبر من التيرابايت
صح	يمكنك معرفة نوع الملف من خلال امتداده



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



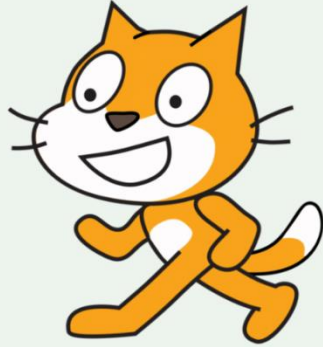
طابق الوظائف وذلك بكتابة الرقم الصحيح

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

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 دائما مراجعة متطلبات الترخيص لأي صور تريد استخدامها
خطأ	يمكنك مشاهدة الآف مقاطع الفيديو ويمكنك تنزيل أي مقطع تريد
صح	تطبيق صور مايكروسوفت هو عارض ومحرك 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 لينة كرر باستمرار
- صح لينة كرر باستمرار تعتبر من أكثر البنات استخداما في سكراتش
- صح لينة (ارتد إذا كنت عند الحافة) تنتمي إلى فئة لبنات الحركة وتعتبر مفيدة لحركة معينة
- صح تفحص لينة (ارتد إذا كنت عند الحافة) إذا كان الكائن يلامس حافة الشاشة أم لا
- خطأ القيمة الافتراضية لـ لينة اتجه نحو الاتجاه هي 100 درجة
- صح لينة (مفتاح) مضغوط) تتحقق مما إذا تم الضغط على مفتاح معين في لوحة المفاتيح
- خطأ لينة (اجعل نمط الدوران) تستخدم لتعيين نمط الدوران وتحتوي على عشرة أنماط مختلفة

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

الاتجاهات

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

أختر

هو رسالة يتم إرسالها من خلال برنامج سكراتش

يتلقى الحاسب إشارة عند تحريك الفأرة ويسمى هذا بـ

رسائل البث
رسائل الاصدقاء
رسائل البرنامج

الفعل
الحدث
الاتصال

تعتبر مفيدة في الألعاب والرسوم حيث تنشأ مقاطع برمجية محددة

يتم تلقي رسائل البث عبر لبنة :

عمليات البث
عمليات الارسال
عمليات البرمجة

✓
رسالة 1
رسالة 1
رسالة 1 والنظر

تسمح عمليات البث للمقاطع البرمجية بالاستمرار ضمن مقاطع برمجية:

هو وسيط ديناميكي يعالج الصور أو الكائنات لتظهر كصور متحركة

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

الرسم الثابت
الرسم المتحرك
الرسم الموجه

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

عند نقر علم

كّرر باستمرار

إذا

ملامس لـ مؤشر الفأرة ؟

اذهب إلى موضع عشوائي

٢

عند نقر علم

قل استخدم الفأرة للإسكاف بي لمدة 2 ثانية

كّرر 2 مرة

غير المظهر إلى gobo-b

انتظر 0.3 ثانية

غير المظهر إلى gobo-c

انتظر 0.3 ثانية

غير المظهر إلى gobo-a

١

عند نقر علم

قل قم بلمس مؤشر الفأرة وسأتكلم لمدة 2 ثانية

كّرر باستمرار

إذا

ملامس لـ مؤشر الفأرة ؟

اذهب إلى مؤشر الفأرة

٣