تم تحميل وعرض المادة من

موقع كتبي



www.kottby.net

موقع كتبي يعرض لكم الكتب الدراسية الطبعة الجديدة
وحلولها، وشرح للمناهج الدراسية، توزيع المناهج، تحاضير،
أوراق عمل، نماذج إختبارات عرض مباشر وتحميل PDF

حمل التطبيق من هنا

احصل عليه من AppGallery
تنزيل من App Store
احصل عليه من Google Play

المهارات الرقمية
خامس ابتدائي
الفصل الدراسي الأول

مذكرة أوراق العمل

اسم الطالب/هـ:

الشعبة:

الوحدة الأولى
تعلم الأساسيات

.....

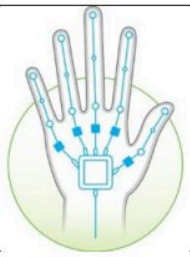
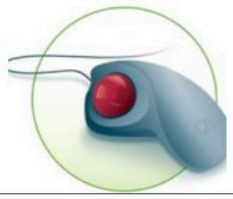
أحد أنواع الأجهزة الإلكترونية الذي يمكنه اتباع تعليمات محددة لاتخاذ القرارات والقيام بالكثير من الأمور المفيدة

أنواع أجهزة الحاسب

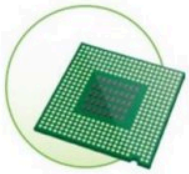
.....	.....	الحاسب اللوحي	.....	مشغلات ألعاب الفيديو

اكتب الرقم

١	نينتندو وي للتحكم عن بعد
٢	كرة التتبع
٣	نظارات الواقع الافتراضي
٤	قفازات الواقع الافتراضي
٥	لوح الرسم أو المحول الرقمي

.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

أجزاء الحاسب	جهاز إخراج	جهاز تخزين	جهاز إدخال

			
.....	.....	.....	.....
			
.....	.....	.....	.....
			
.....	.....	.....	.....

ضع علامة √ أو X :

١	اللوحة الأم هي المركز الرئيس للحاسب تتصل به جميع الأجزاء الأخرى	
٢	الذاكرة الفلاشية لا يمكن أن تتمتع بعمر استخدام أكثر من سنة	
٣	أقراص الفيديو الرقمية تشبه الأقراص المضغوطة من ناحية المساحة التخزينية	
٥	عدم المحافظة على الأقراص المضغوطة يؤدي إلى ضياع البيانات	
٦	طابعة الليزر تتميز بالسرعة والجودة العالية للطباعة	

يشغل الملف جزءًا من مساحة التخزين على الحاسب تُسمى هذه المساحة بـ ..... ويتم حسابها بوحدة .....

صل الخطوات الكتابية مع الصورة المطابقة في الحاسب

لإنشاء اختصار:

> ابحث عن الملف أو البرنامج الذي تريد إنشاء اختصار له. 1

> اضغط بزر الفأرة الأيمن عليه، ومن القائمة اختر **إنشاء اختصار** (Create shortcut). 2

> تم إنشاء اختصار في نفس الموقع مع العنصر الأساسي. 3

> انقل الاختصار إلى الموقع الجديد، على سبيل المثال إلى سطح المكتب، باستخدام الفأرة (السحب والإفلات). 4



للتحقق من حجم الملف:

> ابحث عن الملف بالإشارة إليه باستخدام الفأرة. 1

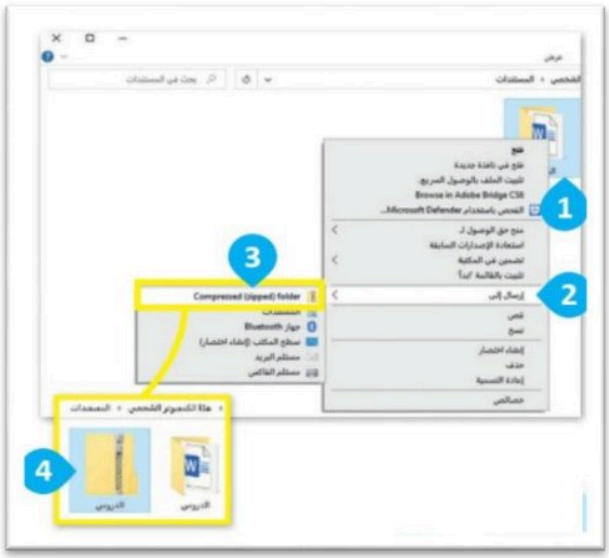
> تحقق من الحجم في مربع النص. 2



إذا كنت ترغب في حذف الاختصار:

> اضغط بزر الفأرة الأيمن على الاختصار. 1

> من القائمة اختر **حذف** (Delete). 2



الوحدة الثانية

التعامل مع المستندات

المقال الذي يقتصر على النصوص فقد قد يصيب القارئ بالملل لذلك ينصح بإضافة بعض الصور المناسبة

صح خطأ

لإدراج صورة من الإنترنت نضغط على إدراج قبل المكان الذي نريد إدراج الصورة فيه

صح خطأ

الصور عبر الإنترنت لا يجوز لك نسخها أو تعديلها أو توزيعها مالم تحصل على إذن تصريح

صح خطأ

لا يكفي إضافة الصورة داخل المستند لأنها ستظهر بشكل كبير وعليك تعديلها وتنسيقها

صح خطأ

بعد إدراج الصورة من الحاسب لا نستطيع اقتصاص جزء منها

صح خطأ

من مجموعة أنماط الصور يمكنك تحديد الموضع الصحيح لصورتك

صح خطأ

لإدراج شكل والكتابة داخلة من إدراج ومن مجموعة رسومات توضيحية نضغط على أشكال

صح خطأ

صل من العامود (أ) ما يناسبه من العامود (ب)

أ	ب
حذف النص المحدد	
كتابة الحروف الكبيرة في اللغة الانجليزية	
تطبيق المسافة البادئة للفقرة	
تغيير المسافة بين الأسطر	

في حال عدم الرغبة في إكمال السطر ومتابعة النص في سطر جديد فقط اضغط Shift+Enter

صح خطأ

تُستخدم الأحرف الغير قابلة للطباعة لإصلاح التخطيط والمظهر وأي مشكلات طباعة خاصة بمستند ما

صح خطأ

لإدراج رسم توضيحي من علامة تبويب إدراج ثم من مجموعة رسومات توضيحية نضغط على SmarArt

صح خطأ

اكتب في الفراغ نوع الرسم التوضيحي بناء أمام تعريفه الصحيح

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

في بعض الأحيان أثناء كتابتك في مايكروسوفت وورد يتم تسطير بعض الكلمات بخط أزرق أو أحمر متموج

التسطير الأحمر يعني وجود	.....
التسطير الأزرق يعني وجود	.....

يمكنك البحث عن مرادفات لكلمة باستخدام قاموس المرادفات وهو يشبه

.....

النتيجة النهائية لتطبيق الخطوات التالية :

طباعة ملف	البحث عن مرادفات كلمة	التدقيق والتحقق من الأخطاء

.....

> في علامة التبويب **مراجعة** (Review)، من مجموعة **تدقيق** (Proofing)، اضغط على **المحرر** (Editor) ❶، (أو اضغط على F7).
> سيظهر جزء **المحرر** (Editor) بالكلمات غير الصحيحة. ❷
> اضغط على **التدقيق الإملائي** (Spelling) وستظهر اقتراحات وخيارات أخرى. ❸

.....

> من علامة التبويب **مراجعة** (Review)، في مجموعة **تدقيق** (Proofing)، اضغط على **قاموس** المرادفات (Thesaurus) أو Shift ⇧ + F7 ❶.
> اكتب كلمة في مربع النص قاموس المرادفات (Thesaurus). ❷
> اضغط على زر **البحث** ❸ أو اضغط على مفتاح Enter ↵ لبدء البحث.
> سوف تظهر قائمة من المرادفات. ❹

.....

> في علامة التبويب **ملف** (File)، اضغط على **طباعة** (Print) ❶ أو اضغط على P + Ctrl.
> يمكنك معاينة الطباعة على الجانب الأيسر من الشاشة، أي مشاهدة كيفية ظهور المستند عند طباعته. ❷
> يمكنك تغيير إعدادات الطباعة المختلفة من الجانب الأيمن للشاشة. ❸

تتيح لك معاينة الطباعة رؤية كيف ستبدو صفحات المستند عند طباعتها

صح خطأ

لا تستطيع طباعة مخصصه لبعض الصفحات في المستند

صح خطأ

الوحدة الثالثة
البرمجة في سكراتش

.....

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

يطلق على منشئ البرنامج مسمى .....

لغة سكراتش هي لغة ..... للمبتدئين

لتنفيذ البرنامج بشكل صحيح لابد أن تكون التعليمات واضحة و .....

رتب خطوات إنشاء برنامج بكتابة الرقم

☐	☐	☐	☐
إنشاء الخوارزمية	كتابة المقطع البرمجي	رسم المخطط الانسيابي	تحليل المشكلة

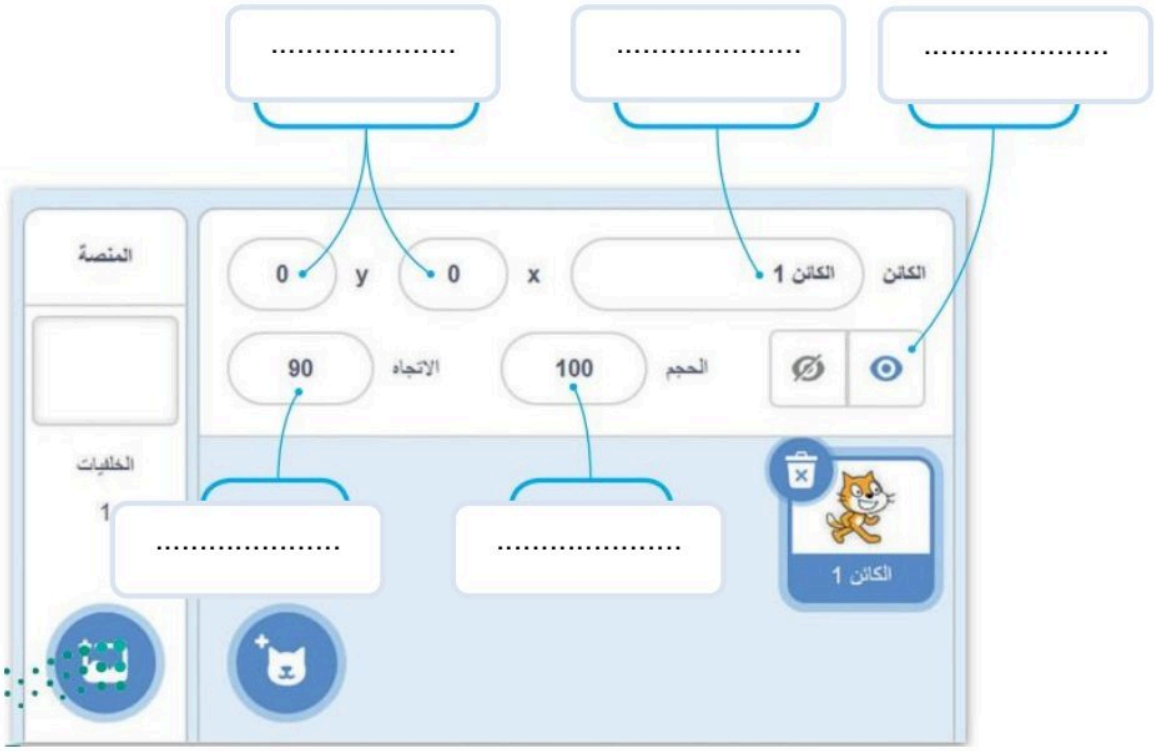
صل كل وصف لأشكال المخطط الانسيابي بالشكل المناسب:

تمييز نهاية العمليات	○
اتخاذ قرار	○
إدخال بيانات	○
تنفيذ الحسابات	○

الكائن في سكراتش قد يكون ..... أو ..... أو .....

ضع المصطلح المناسب في الفراغ

إخفاء الكائن	تغيير اسم الكائن	تغيير موضع الكائن	تغيير حجم الكائن	تغيير اتجاه الكائن



ضع علامة √ أو X :

١	لحذف كائن يمكنك فقط الضغط عليه بزر الفأرة الأيمن وتحديد خيار الحذف	
٢	للإيحاء بأن الكائن يتحرك يمكنك تغيير مظهره	
٣	لا يمكنك إنشاء كائن في برنامج سكراتش بل يمكنك فقط اختيار كائن من مكتبة البرامج	
٥	عند تكرار كائن في برنامج سكراتش لا يكون لديه مقطع برمجي	

يمكنك إجراء حوار مع الكائن باستخدام لوحة المفاتيح فقط

صح خطأ

تُعد لبنات اسأل وأجب من فئة لبنات الصوت

صح خطأ

في معظم الأوقات عندما تُدمج لبنة الإجابة مع لبنة اربط () () فإنك تحتاج إلى ترك مسافة بعد النص داخل المربع

صح خطأ

لتشغيل البرنامج لابد من الضغط أولاً على العلم الأخضر لتشغيل المقطع البرمجي

صح خطأ

هناك عشرة لبنات للمعاملات الشرطية الشائعة

صح خطأ

لا تسمح الجمل الشرطية بالتحكم في سير البرنامج وجعله يقوم بإجراءات مختلفة بناء على جمل المقارنة

صح خطأ

تتحقق لبنة إذا()ثم أولاً من شرطها إذا كان الشرط متحققاً يتم تفعيل الأوامر الموجودة بالدخل وإذا لم يتحقق يتم تجاهل الأوامر

صح خطأ

الحلول

المهارات الرقمية
خامس ابتدائي
الفصل الدراسي الأول

مذكرة أوراق العمل

اسم الطالب/هـ:

الشعبة:

الوحدة الأولى
تعلم الأساسيات

الحاسب

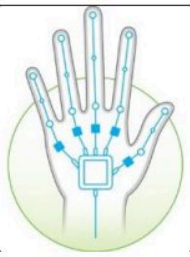
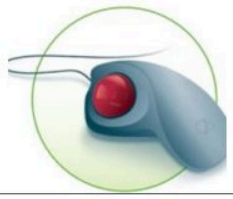
أحد أنواع الأجهزة الإلكترونية الذي يمكنه اتباع تعليمات محددة لاتخاذ القرارات والقيام بالكثير من الأمور المفيدة

أنواع أجهزة الحاسب

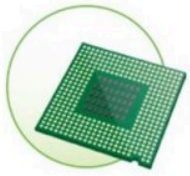
الحاسب الكتبي	الحاسب المحمول	الحاسب اللوحي	الهواتف الذكية	مشغلات ألعاب الفيديو

اكتب الرقم

١	نينتندو وي للتحكم عن بعد
٢	كرة التتبع
٣	نظارات الواقع الافتراضي
٤	قفازات الواقع الافتراضي
٥	لوح الرسم أو المحول الرقمي

٤	
٣	
٢	
٥	
١	

جهاز إدخال	جهاز تخزين	جهاز إخراج	أجزاء الحاسب

			
جهاز إدخال	أجزاء الحاسب	أجزاء الحاسب	جهاز إدخال
			
جهاز تخزين	جهاز إدخال	جهاز إدخال	جهاز إخراج
			
جهاز إخراج	جهاز إدخال	جهاز إخراج	أجزاء الحاسب

ضع علامة √ أو X :

١	اللوحة الأم هي المركز الرئيس للحاسب تتصل به جميع الأجزاء الأخرى	√
٢	الذاكرة الفلاشية لا يمكن أن تتمتع بعمر استخدام أكثر من سنة	X
٣	أقراص الفيديو الرقمية تشبه الأقراص المضغوطة من ناحية المساحة التخزينية	X
٥	عدم المحافظة على الأقراص المضغوطة يؤدي إلى ضياع البيانات	√
٦	طابعة الليزر تتميز بالسرعة والجودة العالية للطباعة	√

يشغل الملف جزءًا من مساحة التخزين على الحاسب تُسمى هذه المساحة بـ **حجم الملف** ويتم حسابها بوحدة **البايت**

صل الخطوات الكتابية مع الصورة المطابقة في الحاسب

لإنشاء اختصار:

> ابحث عن الملف أو البرنامج الذي تريد إنشاء اختصار له. 1

> اضغط بزر الفأرة الأيمن عليه، ومن القائمة اختر **إنشاء اختصار** (Create shortcut). 2

> تم إنشاء اختصار في نفس الموقع مع العنصر الأساسي. 3

> انقل الاختصار إلى الموقع الجديد، على سبيل المثال إلى سطح المكتب، باستخدام الفأرة (السحب والإفلات). 4



للتحقق من حجم الملف:

> ابحث عن الملف بالإشارة إليه باستخدام الفأرة. 1

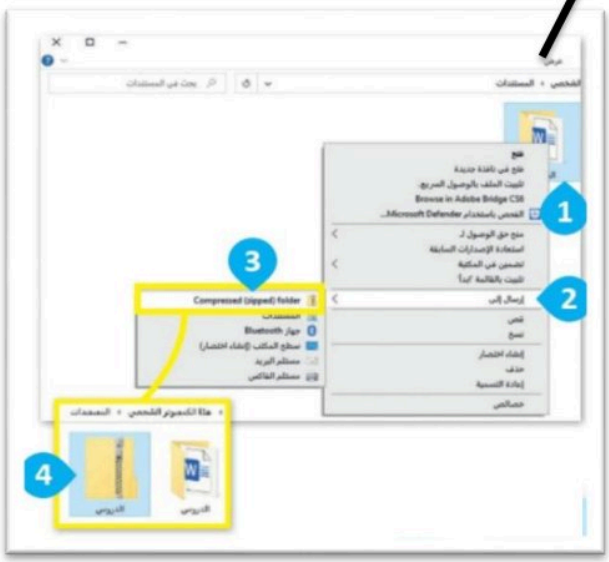
> تحقق من الحجم في مربع النص. 2



إذا كنت ترغب في حذف الاختصار:

> اضغط بزر الفأرة الأيمن على الاختصار. 1

> من القائمة اختر **حذف** (Delete). 2



الوحدة الثانية

التعامل مع المستندات

المقال الذي يقتصر على النصوص فقد قد يصيب القارئ بالملل لذلك ينصح بإضافة بعض الصور المناسبة

صح خطأ

لإدراج صورة من الإنترنت نضغط على إدراج قبل المكان الذي نريد إدراج الصورة فيه

صح خطأ

الصور عبر الإنترنت لا يجوز لك نسخها أو تعديلها أو توزيعها مالم تحصل على إذن تصريح

صح خطأ

لا يكفي إضافة الصورة داخل المستند لأنها ستظهر بشكل كبير وعليك تعديلها وتنسيقها

صح خطأ

بعد إدراج الصورة من الحاسب لا نستطيع اقتصاص جزء منها

صح خطأ

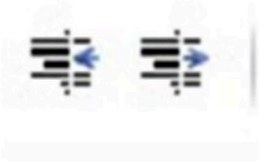
من مجموعة أنماط الصور يمكنك تحديد الموضع الصحيح لصورتك

صح خطأ

لإدراج شكل والكتابة داخله من إدراج ومن مجموعة رسومات توضيحية نضغط على أشكال

صح خطأ

صل من العامود (أ) ما يناسبه من العامود (ب)

أ	ب
حذف النص المحدد	
كتابة الحروف الكبيرة في اللغة الانجليزية	
تطبيق المسافة البادئة للفقرة	
تغيير المسافة بين الأسطر	

في حال عدم الرغبة في إكمال السطر ومتابعة النص في سطر جديد فقط اضغط Shift+Enter

صح خطأ

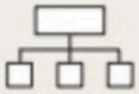
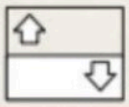
تُستخدم الأحرف الغير قابلة للطباعة لإصلاح التخطيط والمظهر وأي مشكلات طباعة خاصة بمستند ما

صح خطأ

لإدراج رسم توضيحي من علامة تبويب إدراج ثم من مجموعة رسومات توضيحية نضغط على SmarArt

صح خطأ

اكتب في الفراغ نوع الرسم التوضيحي بناء أمام تعريفه الصحيح

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

في بعض الأحيان أثناء كتابتك في مايكروسوفت وورد يتم تسطير بعض الكلمات بخط أزرق أو أحمر متموج

التسطير الأحمر يعني وجود	خطأ إملائي
التسطير الأزرق يعني وجود	خطأ نحوي

يمكنك البحث عن مرادفات لكلمة باستخدام قاموس المرادفات وهو يشبه

القاموس

النتيجة النهائية لتطبيق الخطوات التالية :

طباعة ملف	البحث عن مرادفات كلمة	التدقيق والتحقق من الأخطاء

البحث عن مرادفات كلمة

> من علامة التبويب **مراجعة** (Review)، في مجموعة **تدقيق** (Proofing)، اضغط على **قاموس** المرادفات (Thesaurus) أو Shift ⇧ + F7 . ❶
> اكتب كلمة في مربع النص قاموس المرادفات (Thesaurus). ❷
> اضغط على زر **البحث** ❸ أو اضغط على مفتاح Enter ↵ لبدء البحث.
> سوف تظهر قائمة من المرادفات. ❹

التدقيق والتحقق من الأخطاء

> في علامة التبويب **مراجعة** (Review)، من مجموعة **تدقيق** (Proofing)، اضغط على **المحرر** (Editor) ❶، (أو اضغط على F7).
> سيظهر جزء **المحرر** (Editor) بالكلمات غير الصحيحة. ❷
> اضغط على **التدقيق الإملائي** (Spelling) وستظهر اقتراحات وخيارات أخرى. ❸

طباعة ملف

> في علامة التبويب **ملف** (File)، اضغط على **طباعة** (Print) ❶ أو اضغط على Ctrl + P .
> يمكنك معاينة الطباعة على الجانب الأيسر من الشاشة، أي مشاهدة كيفية ظهور المستند عند طباعته. ❷
> يمكنك تغيير إعدادات الطباعة المختلفة من الجانب الأيمن للشاشة. ❸

تتيح لك معاينة الطباعة رؤية كيف ستبدو صفحات المستند عند طباعتها

صح خطأ

لا تستطيع طباعة مخصصه لبعض الصفحات في المستند

صح خطأ

الوحدة الثالثة
البرمجة في سكراتش

برنامج الحاسب

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

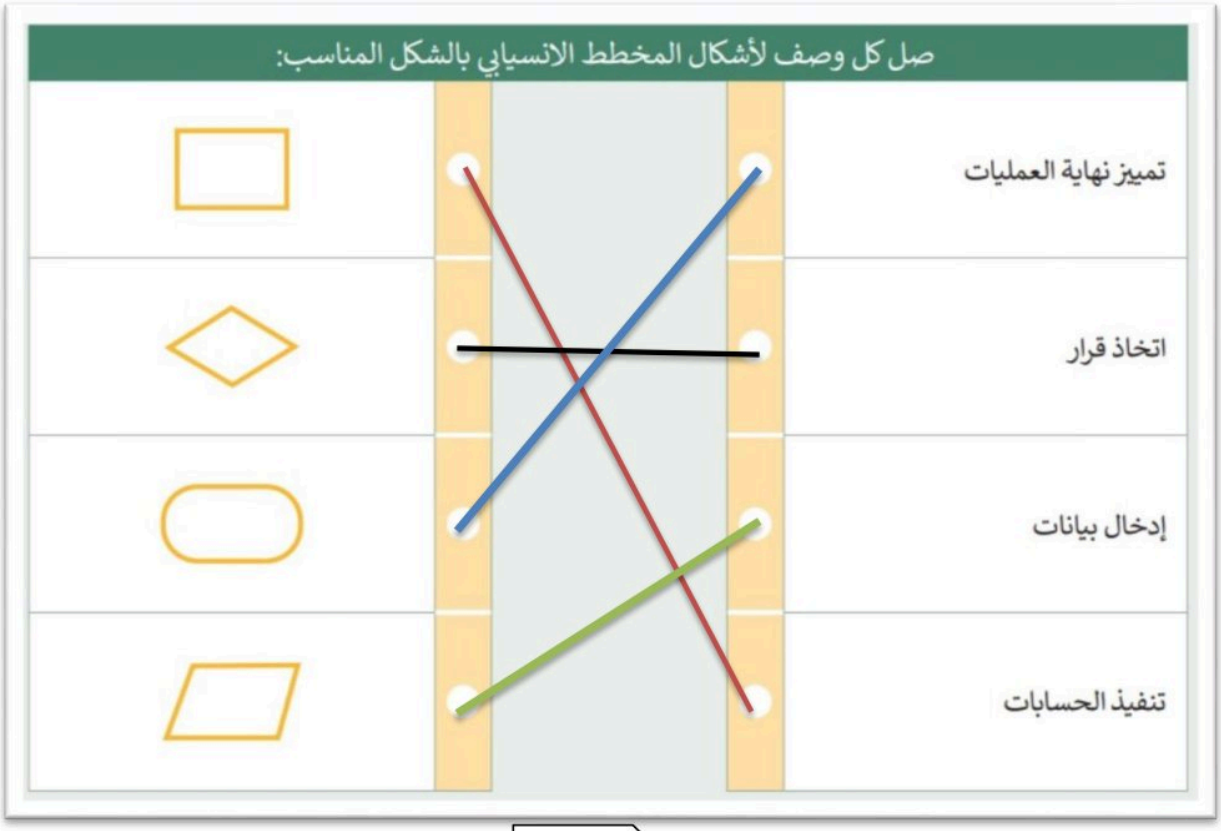
يطلق على منشئ البرنامج مسمى **مبرمج**

لغة سكراتش هي لغة **سهلة** للمبتدئين

لتنفيذ البرنامج بشكل صحيح لابد أن تكون التعليمات واضحة و**محددة**

رتب خطوات إنشاء برنامج بكتابة الرقم

١	٣	٤	٢
تحليل المشكلة	رسم المخطط الانسيابي	كتابة المقطع البرمجي	إنشاء الخوارزمية



الكائن في سكراتش قد يكون نص أو صورة أو رسمة

ضع المصطلح المناسب في الفراغ

إخفاء الكائن	تغيير اسم الكائن	تغيير موضع الكائن	تغيير حجم الكائن	تغيير اتجاه الكائن



ضع علامة √ أو X :

١	لحذف كائن يمكنك فقط الضغط عليه بزر الفأرة الأيمن وتحديد خيار الحذف	√
٢	للإيحاء بأن الكائن يتحرك يمكنك تغيير مظهره	√
٣	لا يمكنك إنشاء كائن في برنامج سكراتش بل يمكنك فقط اختيار كائن من مكتبة البرامج	X
٥	عند تكرار كائن في برنامج سكراتش لا يكون لديه مقطع برمجي	X

يمكنك إجراء حوار مع الكائن باستخدام لوحة المفاتيح فقط

صح خطأ

تُعد لبنات اسأل وأجب من فئة لبنات الصوت

صح خطأ

في معظم الأوقات عندما تُدمج لبنة الإجابة مع لبنة اربط () () فإنك تحتاج إلى ترك مسافة بعد النص داخل المربع

صح خطأ

لتشغيل البرنامج لابد من الضغط أولاً على العلم الأخضر لتشغيل المقطع البرمجي

صح خطأ

هناك عشرة لبنات للمعاملات الشرطية الشائعة

صح خطأ

لا تسمح الجمل الشرطية بالتحكم في سير البرنامج وجعله يقوم بإجراءات مختلفة بناء على جمل المقارنة

صح خطأ

تتحقق لبنة إذا()ثم أولاً من شرطها إذا كان الشرط متحققاً يتم تفعيل الأوامر الموجودة بالدخل وإذا لم يتحقق يتم تجاهل الأوامر

صح خطأ

إعداد/

طارق بن حمد

