

تم تحميل وعرض المادة من

منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوزيع
المناهج وتحضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد





موقع منهجي
mnhaji.com

السادس الابتدائي المهارات الرقمية

الفصل الدراسي الثاني 1444هـ

مذكرة أوراق العمل

الاسم /

الفصل /

الوحدة الأولى

تصميم المواقع الإلكترونية



اكتب رقم المصطلح أمام التعريف المناسب

١	الشبكة الإلكترونية
٢	الموقع الإلكتروني
٣	الصفحة الإلكترونية
٤	الصفحة الرئيسية

هي أول صفحة وأكثرها أهمية في الموقع الإلكتروني ومن خلالها تنتقل إلى أي صفحة أخرى في الموقع.
هي صفحة على الإنترنت تتضمن العديد من المكونات مثل النصوص والصور والفيديو وروابط لصفحات أخرى.
هو مجموعة من الصفحات الإلكترونية المترابطة ويحتوي على أكثر من صفحة إلكترونية وللوصول إليه تكتب عنوانه في المتصفح
لفظ يشير إلى أحد المكونات الأساسية في شبكة الإنترنت والتي تتكون من مواقع إلكترونية يمكن الوصول إليها من خلال المتصفح

أختر

غالباً ما يكون كلمة أو عبارة أو صورة عند الضغط عليها تعيد توجيهك إلى صفحة إلكترونية أخرى	الارتباط التشعبي	الصفحة الرئيسية	الارتباط الفرعي
أداة تصميم شبكة إلكترونية مجانية عبر الإنترنت توفرها شركة جوجل	أداة ياهو	أداة جوجل	أداة سكراتش
قبل البدء بإنشاء موقع إلكتروني عليك إنشاء :	الصفحة الرئيسية	مخطط على الورق	صورة للموقع
لإنشاء موقعك الإلكتروني ب استخدام أداة مواقع جوجل يجب أن يكون لديك..... في جوجل	عنوان	حساب	موقع

صح أو خطأ

تتيح لك أداة مواقع جوجل إنشاء مواقع إلكترونية بدون أي خبرة بلغة HTML
لا يمكن تحرير الصور في المواقع الإلكترونية الخاصة بك
يمكنك استخدام رمز سهولة القراءة لتغميق لون خلفية الصورة
تتيح لك أيقونة المرساة وضع صورة في أماكن مختلفة على الصفحة

ضع رقم المسمى في المكان المناسب له

اختيار مظهر الموقع

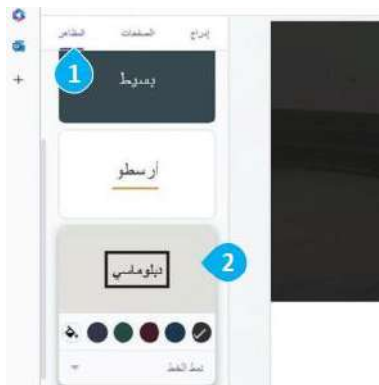
إضافة النصوص

تغيير نمط الخط

٣

٢

١



تحسين التجربة	التنظيم	المرونة	يتيح لك وجود صفحات إلكترونية متعددة تنظيم المحتوى الخاص بك بطريقة منطقية ومنظمة.
تحسين التجربة	التنظيم	المرونة	تقديمك لمحتوى الموقع الخاص بك بطريقة أفضل من خلال عرضة بشكل منظم وجذاب في صفحات متعددة
تحسين التجربة	التنظيم	المرونة	تسمح لك الصفحات الإلكترونية المتعددة بتجربة تخطيطات وأنماط وأنواع مختلفة من المحتوى

أكتب المسمى المناسب لكل صورة مما يلي :

إضافة الارتباط التشعبي

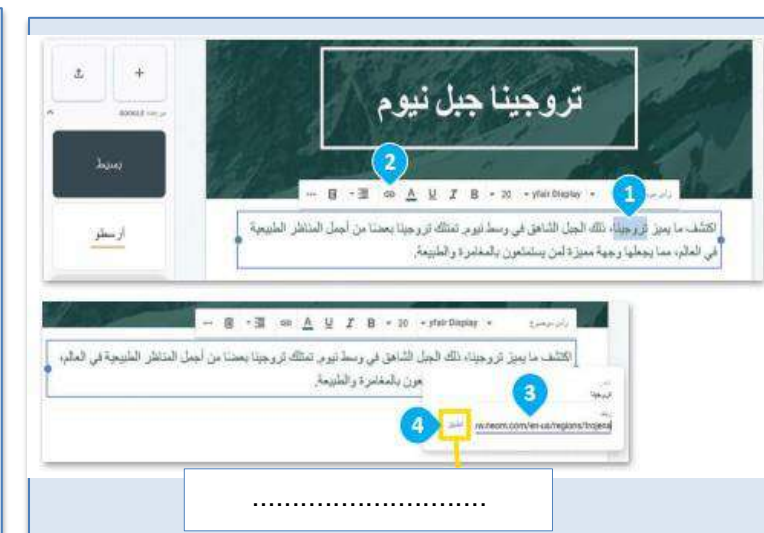
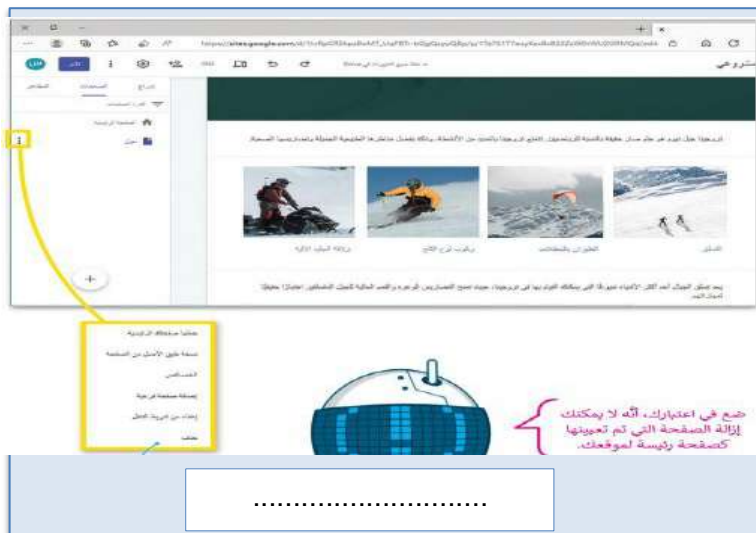
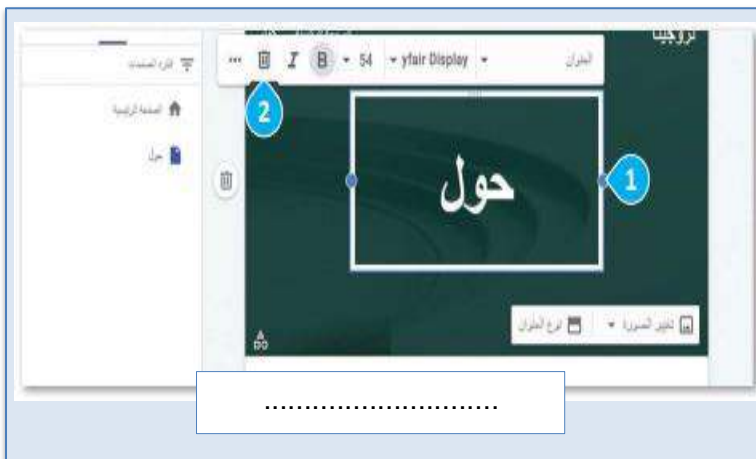
إنشاء الصفحات الإلكترونية

حذف وإضافة عنصر

اختيار تخطيط الصفحة

إضافة صورة

تنظيم صفحاتك



صح أو خطأ

أدركت الشركات التجارية والمؤسسات الاجتماعية أهمية المداومة على وسائل التواصل الاجتماعي للتوسع في النشر

لإضافة أيقونة لوسائل التواصل الاجتماعي يتطلب منك إضافة تذييل إلى صفحتك

لتعزيز وظائف موقعك الإلكتروني وصورته المرئية لا نَقم بإضافة تذييل إلى صفحتك

سيظهر التذييل في كل صفحة من صفحات موقعك عند إضافته

بعد إضافة روابط ووسائل التواصل الاجتماعي لا يمكنك حذفها

يمكنك إجراء بعض التعديلات على التذييل بعد إضافة رابط وسائل التواصل الاجتماعي

من الضروري التحقق من التغييرات التي أجريتها على صفحتك ومعرفة كيف سيبدو الموقع قبل نشره

يمكنك نشر موقعك الإلكتروني عندما يصبح جاهزاً

يمكنك مشاركة موقعك مع أصدقائك فور نشره

لا تستطيع مشاركة موقعك مع أشخاص معينين

الوحدة الثانية

قواعد البيانات



اكتب رقم المصطلح أمام التعريف المناسب

١	الحقل
٢	السجل
٣	قاعدة البيانات
٤	المعلومات
٥	البيانات

هي الحقائق الأولية الموجودة حولك بشكلها الخارجي الظاهر.	
هي المعاني والمعارف التي يدركها الإنسان.	
هي مجموعة من البيانات الأولية التي يمكن تغييرها وفرزها والبحث عنها بسرعة لإظهار معلومات مفصلة حول شيء محدد	
هو مجموعة كاملة من المعلومات التي تشير إلى كيان معين ، مثل شخص أو منتج أو معاملة مخزنة في قاعدة بيانات.	
يطلق على كل خلية تحتوي على نوع واحد من البيانات ضمن سجل في جدول البيانات	

أنواع

البيانات العددية	البيانات الأليجية العددية	البيانات الأليجية
تحتوي البيانات العددية على حقائق يمكن قياسها. 50 6.25 -10 0003756	يتضمن هذا النوع من البيانات جميع الحروف الأليجية والأرقام والرموز الخاصة مثل #، \$، %، إلخ. رقم 10-1 23- سبتمبر 2022 إف 6 08:30م	تتكون البيانات الأليجية من جميع الحروف الأليجية والفراغات التي تستخدم للفصل بين الكلمات. يمكن أن تُستخدم البيانات الأليجية لتمثيل اسم دولة مثلاً. أحمد علي أحمد رسالة قصيرة المملكة العربية السعودية

ضع المسمى في الخانة الصحيحة

الاسم	العنوان الوطني	رقم الهاتف	البريد الإلكتروني
أحمد	RBBB**21	05** ****	ahmed.**@outlook.com
جابر	RBBB**32	05** ****	jaber.**@outlook.com
خالد	RBBB**23	05** ****	khaled.**@outlook.com
فهد	RBBB**24	05** ****	fahad.**@outlook.com

جدول قاعدة البيانات

حقل

سجل

صح أو خطأ

يتكون الحقل من العديد من السجلات	
يمكن أن يحتوي الجدول على سجل واحد	
يمكن أن تحتوي قاعدة البيانات على جداول متعددة	

صح أو خطأ

لإنشاء قاعدة البيانات الخاصة بك عليك تحديد نوع المعلومات التي تريد تضمينها

لإنشاء جدول قاعدة بيانات سنستخدم برنامج مايكروسوفت وورد

يوجد برامج لإنشاء قواعد البيانات شائعة مثل مايكروسوفت أكسس وليبر أوفيس بيس

ضع علامة ✓ على الجداول التي تحتوي على بيانات منظمة

الهاتف	العنوان	الاسم
05*****	RBBD**21	أحمد
التصوير	13 صفر 1433	11
10	خالد	فهد

الهوية	العمر	الاسم
الرسم	8	أحمد
القراءة	10	خالد
التصوير	11	فهد

الهاتف	عنوان البريد الالكتروني	الاسم
05*****	ahmed.**@outlook.com	أحمد
05*****	khaled.**@outlook.com	خالد
05*****	fahad.**@outlook.com	فهد

الهوية	العنوان	الاسم
الرسم	8	أحمد
الشتاء	05*****	خالد
التصوير	11	فهد

ضع رقم الإجراء أمام الوصف الصحيح

يستخدم هذا الإجراء لإنشاء إدخال صف جديد في قاعدة بيانات أو جدول بيانات	
يستخدم هذا الإجراء لتنظيم البيانات في صورة تنسيق سهل القراءة	
يستخدم هذا الإجراء لكتابة أسماء حقول البيانات المختلفة في خلايا الصف الأول لجدول البيانات	
يستخدم هذا الإجراء لتمييز صف واحد أو أكثر في قاعدة بيانات أو جدول بيانات	

١	تحديد سجل أو أكثر
٢	إدراج أسماء الحقول
٣	تنسيق كجدول
٤	إضافة سجل

يساعدك فرز البيانات (sort data) وتصفيتها على :

.....

الوصول إلى المعلومات التي تريدها بسهولة

فهم بياناتك وتنظيمها بشكل أفضل

صح أو خطأ

يمكنك فرز البيانات بواسطة أكثر من عمود في المرة الواحدة

الفرز يمكنك استخدامه في فرز البيانات بترتيب أبجدي أو رقمي فقط

تسمح لك التصفية بعرض البيانات التي تلبي معايير محددة فقط

لا يمكن تطبيق الفرز والتصفية إلا على البيانات الرقمية في مايكروسوفت اكسل

يستخدم أمر الفرز لترتيب البيانات في نطاق من الخلايا أو جدول حسب معيار محدد

يستخدم أمر التصفية لعرض مجموعة غير محددة من بيانات الجدول

صل رمز الفرز بالوصف المناسب له

فرز من أ إلى ي (Sort A to Z)	☐		☐	
فرز من ي إلى أ (Sort Z to A)	☐		☐	
فرز من الأصغر إلى الأكبر (Sort Smallest to Largest)	☐		☐	
فرز من الأكبر إلى الأصغر (Sort Largest to Smallest)	☐		☐	

الوحدة الثالثة

البرمجة باستخدام سكراتش



أختر

هو نظام يستخدم رقما أو عدة أرقام لتحديد موضع النقاط في مساحة محددة	الإحداثيات الخطي	نظام الإحداثيات	الإحداثيات الديكارتية
يُعد أبسط أنواع نظام الإحداثيات ويتكون من خط أفقي (محور واحد) أو بُعد واحد مرقم	نظام الإحداثيات	الإحداثيات الخطي	تحسين التجربة
في هذا النظام يتقابل خطان بزاوية قائمة بينهما، وإحداثيات النقطة هي بُعد النقطة عن كل خط	الإحداثيات الديكارتية	نظام الإحداثيات	الإحداثيات الخطي
هو رسم تخطيطي مكون من صور لأشياء مختلفة تُستخدم لتمثيل معلومات مختلفة	الرسوم التوضيحية	الرسوم المتحركة	الرسوم الثابتة

صح أو خطأ

	تتكون المنصة في سكراتش من مجموعة من النقاط تسمى البكسل
	عندما يكون الكائن في مركز المنصة بذلك اكون إحداثيات موقعه (10,10)
	يمكنك تحريك الكائن إلى أي موضع على المنصة في سكراتش باستخدام لبنات تغيير الإحداثيات
	يتم استخدام <u>لينة المفتاح()</u> مضغوط للكشف عندما يتم الضغط على مفتاح معين على الشاشة
	تحدد قيمة y موقع الكائن على المحور الرأسي
	تحدد قيمة x موقع الكائن على المحور الأفقي

اكتب رقم الوصف أمام اللبنة المناسبة

الموضع من

الموضع من

أذهب إلى موضع عشوائي

أذهب إلى مؤشر الفأرة

مركز الموضع من بمقدار -20

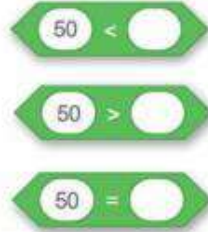
أذهب إلى الموضع من: -22 ص: -15

مركز الموضع من بمقدار 15

- 1 تنقل الكائن إلى موقع الإحداثيات (-15,-22).
- 2 تنقل الكائن إلى موقع مؤشر الفأرة.
- 3 تحرك الكائن إلى أعلى.
- 4 تحرك الكائن إلى اليسار.
- 5 تعرض إحداثيات الكائن.

اكتب مسمى المعاملات التالية







ضع رقم اللبنة أمام الوصف الصحيح

إذا كان هناك شرطاً خطأ فإن اللبنة تُرجع خطأ	
إذا كان شرط خطأ فإنها تُرجع صحيحاً وإذا كان صحيحاً تُرجع خطأ	
تنتظر عدد من الثواني ثم تستمر إلى اللبنة التالية	
إذا كان هناك شرطاً صحيحاً فإن اللبنة تُرجع صحيحاً	

و	١
انتظر 1 ثانية	٢
أو	٣
ليس	٤



موقع منهجي
mnhaji.com

السادس الابتدائي المهارات الرقمية

الفصل الدراسي الثاني 1444هـ

الحلول

مذكرة أوراق العمل

الاسم /

الفصل /

الوحدة الأولى

تصميم المواقع الإلكترونية



اكتب رقم المصطلح أمام التعريف المناسب

١	الشبكة الإلكترونية
٢	الموقع الإلكتروني
٣	الصفحة الإلكترونية
٤	الصفحة الرئيسية

٤	هي أول صفحة وأكثرها أهمية في الموقع الإلكتروني ومن خلالها تنتقل إلى أي صفحة أخرى في الموقع.
٣	هي صفحة على الإنترنت تتضمن العديد من المكونات مثل النصوص والصور والفيديو وروابط لصفحات أخرى.
٢	هو مجموعة من الصفحات الإلكترونية المترابطة ويحتوي على أكثر من صفحة إلكترونية وللوصول إليه تكتب عنوانه في المتصفح
١	لفظ يشير إلى أحد المكونات الأساسية في شبكة الإنترنت والتي تتكون من مواقع إلكترونية يمكن الوصول إليها من خلال المتصفح

أختر

الارتباط التشعبي	الصفحة الرئيسية	الارتباط الفرعي
أداة ياهو	أداة جوجل	أداة سكراتش
الصفحة الرئيسية	مخطط على الورق	صورة للموقع
عنوان	حساب	موقع

صح أو خطأ

صح	تتيح لك أداة مواقع جوجل إنشاء مواقع إلكترونية بدون أي خبرة بلغة HTML
خطأ	لا يمكن تحرير الصور في المواقع الإلكترونية الخاصة بك
خطأ	يمكنك استخدام رمز سهولة القراءة لتغميق لون خلفية الصورة
صح	تتيح لك أيقونة المرساة وضع صورة في أماكن مختلفة على الصفحة

ضع رقم المسمى في المكان المناسب له

اختيار مظهر الموقع

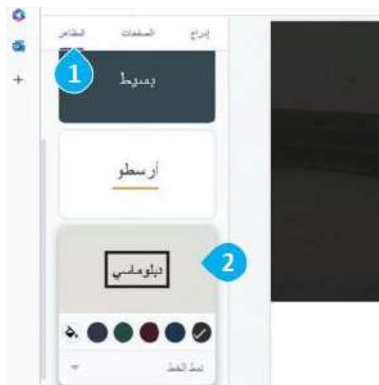
إضافة النصوص

تغيير نمط الخط

٣

٢

١



٣



٢



١

تحسين التجربة	التنظيم	المرونة	يتيح لك وجود صفحات إلكترونية متعددة تنظيم المحتوى الخاص بك بطريقة منطقية ومنظمة.
تحسين التجربة	التنظيم	المرونة	تقديمك لمحتوى الموقع الخاص بك بطريقة أفضل من خلال عرضة بشكل منظم وجذاب في صفحات متعددة
تحسين التجربة	التنظيم	المرونة	تسمح لك الصفحات الإلكترونية المتعددة بتجربة تخطيطات وأنماط وأنواع مختلفة من المحتوى

أكتب المسمى المناسب لكل صورة مما يلي :

إضافة الارتباط التشعبي

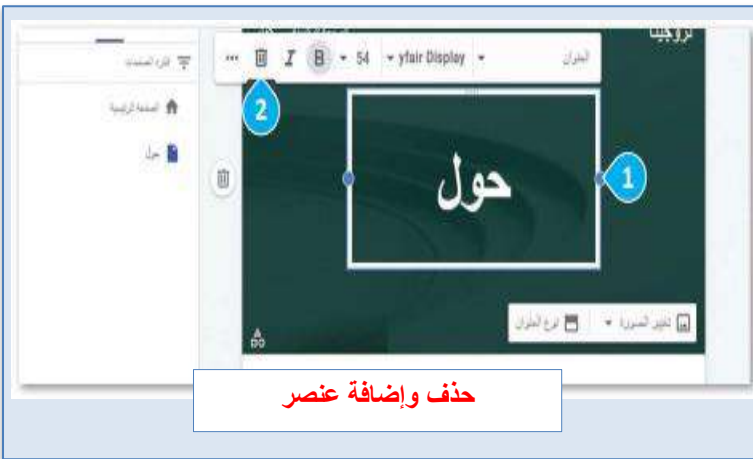
إنشاء الصفحات الإلكترونية

حذف وإضافة عنصر

اختيار تخطيط الصفحة

إضافة صورة

تنظيم صفحاتك



حذف وإضافة عنصر



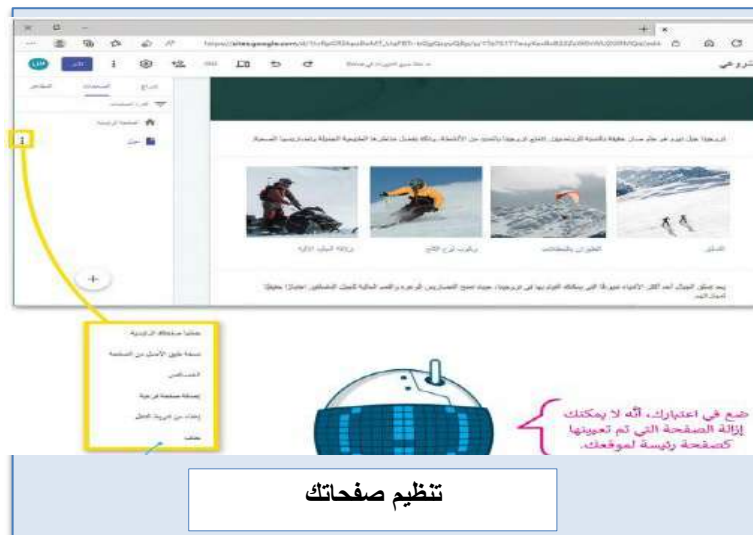
إنشاء الصفحات الإلكترونية



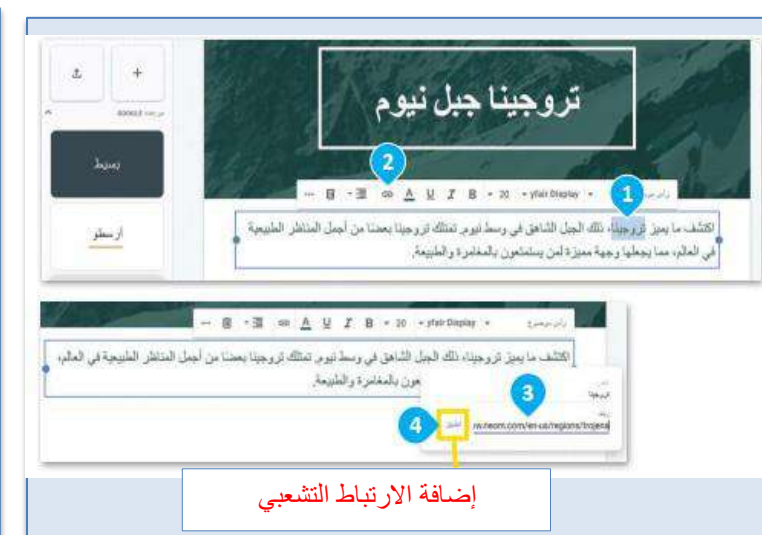
إضافة صورة



اختيار تخطيط الصفحة



تنظيم صفحاتك



إضافة الارتباط التشعبي

صح أو خطأ

صح

أدركت الشركات التجارية والمؤسسات الاجتماعية أهمية المداومة على وسائل التواصل الاجتماعي للتوسع في النشر

صح

لإضافة أيقونة لوسائل التواصل الاجتماعي يتطلب منك إضافة تذييل إلى صفحتك

خطأ

لتعزيز وظائف موقعك الإلكتروني وصورته المرئية لا نَقَم بإضافة تذييل إلى صفحتك

صح

سيظهر التذييل في كل صفحة من صفحات موقعك عند إضافته

خطأ

بعد إضافة روابط ووسائل التواصل الاجتماعي لا يمكنك حذفها

صح

يمكنك إجراء بعض التعديلات على التذييل بعد إضافة رابط وسائل التواصل الاجتماعي

صح

من الضروري التحقق من التغييرات التي أجريتها على صفحتك ومعرفة كيف سيبدو الموقع قبل نشره

صح

يمكنك نشر موقعك الإلكتروني عندما يصبح جاهزاً

صح

يمكنك مشاركة موقعك مع أصدقائك فور نشره

خطأ

لا تستطيع مشاركة موقعك مع أشخاص معينين

الوحدة الثانية

قواعد البيانات



اكتب رقم المصطلح أمام التعريف المناسب

١	الحقل
٢	السجل
٣	قاعدة البيانات
٤	المعلومات
٥	البيانات

٥	هي الحقائق الأولية الموجودة حولك بشكلها الخارجي الظاهر.
٤	هي المعاني والمعارف التي يدركها الإنسان.
٣	هي مجموعة من البيانات الأولية التي يمكن تغييرها وفرزها والبحث عنها بسرعة لإظهار معلومات مفصلة حول شيء محدد
٢	هو مجموعة كاملة من المعلومات التي تشير إلى كيان معين ، مثل شخص أو منتج أو معاملة مخزنة في قاعدة بيانات.
١	يطلق على كل خلية تحتوي على نوع واحد من البيانات ضمن سجل في جدول البيانات

أنواع البيانات

البيانات العددية	البيانات الأليجية العددية	البيانات الأليجية
تحتوي البيانات العددية على حقائق يمكن قياسها. 50 6.25 -10 0003756	يتضمن هذا النوع من البيانات جميع الحروف الأليجية والأرقام والرموز الخاصة مثل #، %، &، إلخ. رقم 10-1 23- سبتمبر 2022 إف 6 08:30م	تتكون البيانات الأليجية من جميع الحروف الأليجية والفراغات التي تستخدم للفصل بين الكلمات. يمكن أن تُستخدم البيانات الأليجية لتمثيل اسم دولة مثلاً. أحمد علي أحمد رسالة قصيرة المملكة العربية السعودية

ضع المسمى في الخانة الصحيحة

سجل	حقل	جدول قاعدة البيانات
المعلمين	الاسم	الاسم
الطلبة	رقم الهاتف	رقم الهاتف
البريد الإلكتروني	العنوان الوطني	العنوان الوطني
ahmed.**@outlook.com	05** ****	RBB**21
jaber.**@outlook.com	05** ****	RBB**32
khaled.**@outlook.com	05** ****	RBB**23
fahad.**@outlook.com	05** ****	RBB**24

جدول قاعدة البيانات

حقل

سجل

صح أو خطأ

خطأ	يتكون الحقل من العديد من السجلات
صح	يمكن أن يحتوي الجدول على سجل واحد
صح	يمكن أن تحتوي قاعدة البيانات على جداول متعددة

صح أو خطأ

صح	إنشاء قاعدة البيانات الخاصة بك عليك تحديد نوع المعلومات التي تريد تضمينها
خطأ	إنشاء جدول قاعدة بيانات سنستخدم برنامج مايكروسوفت وورد
صح	يوجد برامج لإنشاء قواعد البيانات شائعة مثل مايكروسوفت أكسس وليبر أوفيس بيس

ضع علامة ✓ على الجداول التي تحتوي على بيانات منظمة

الهاتف	العنوان	الاسم
05*****	RBBB**21	أحمد
التصوير	13 صفر 1433	11
10	خالد	فهد

الهوية	العمر	الاسم
الرسم	8	أحمد
القراءة	10	خالد
التصوير	11	فهد

الهاتف	عنوان البريد الالكتروني	الاسم
05*****	ahmed.**@outlook.com	أحمد
05*****	khaled.**@outlook.com	خالد
05*****	fahad.**@outlook.com	فهد

الهوية	العنوان	الاسم
الرسم	8	أحمد
الشتاء	05*****	خالد
التصوير	11	فهد

ضع رقم الإجراء أمام الوصف الصحيح

يستخدم هذا الإجراء لإنشاء إدخال صف جديد في قاعدة بيانات أو جدول بيانات	٤
يستخدم هذا الإجراء لتنظيم البيانات في صورة تنسيق سهل القراءة	٣
يستخدم هذا الإجراء لكتابة أسماء حقول البيانات المختلفة في خلايا الصف الأول لجدول البيانات	٢
يستخدم هذا الإجراء لتمييز صف واحد أو أكثر في قاعدة بيانات أو جدول بيانات	١

تحديد سجل أو أكثر	١
إدراج أسماء الحقول	٢
تنسيق كجدول	٣
إضافة سجل	٤

الوحدة الثالثة

البرمجة باستخدام سكراتش



أختر

هو نظام يستخدم رقماً أو عدة أرقام لتحديد موضع النقاط في مساحة محددة	الإحداثيات الخطي	نظام الإحداثيات	الإحداثيات الديكارتي
يُعد أبسط أنواع نظام الإحداثيات ويتكون من خط أفقي (محور واحد) أو بُعد واحد مُرقم	نظام الإحداثيات	الإحداثيات الخطي	تحسين التجربة
في هذا النظام يتقابل خطان بزاوية قائمة بينهما، وإحداثيات النقطة هي بُعد النقطة عن كل خط	الإحداثيات الديكارتي	نظام الإحداثيات	الإحداثيات الخطي
هو رسم تخطيطي مكون من صور لأشياء مختلفة تُستخدم لتمثيل معلومات مختلفة	الرسوم التوضيحية	الرسوم المتحركة	الرسوم الثابتة

صح أو خطأ

صح	تتكون المنصة في سكراتش من مجموعة من النقاط تسمى البكسل
خطأ	عندما يكون الكائن في مركز المنصة بذلك اكون إحداثيات موقعه (10,10)
صح	يمكنك تحريك الكائن إلى أي موضع على المنصة في سكراتش باستخدام لبنات تغيير الإحداثيات
صح	يتم استخدام <u>لينة المفتاح()</u> مضغوط للكشف عندما يتم الضغط على مفتاح معين على الشاشة
صح	تحدد قيمة y موقع الكائن على المحور الرأسي
صح	تحدد قيمة x موقع الكائن على المحور الأفقي

اكتب رقم الوصف أمام اللبنة المناسبة

الموضع من

الموضع من

5

أذهب إلى موضع عشوائي

2

أذهب إلى مؤشر الفأرة

2

يُغير الموضع من بمقدار -20

4

أذهب إلى الموضع من: -22 ص: -15

1

يُغير الموضع من بمقدار 15

3

1

تنقل الكائن إلى موقع الإحداثيات (-22,-15).

2

تنقل الكائن إلى موقع مؤشر الفأرة.

3

تحرك الكائن إلى أعلى.

4

تحرك الكائن إلى اليسار.

5

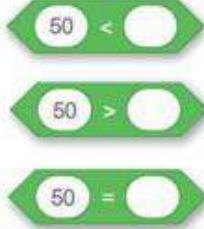
تعرض إحداثيات الكائن.

اكتب مسمى المعاملات التالية

المعاملات المنطقية



المعاملات الشرطية



المعاملات الحسابية



ضع رقم اللبنة أمام الوصف الصحيح

إذا كان هناك شرطاً خطأ فإن اللبنة تُرجع خطأ	١
إذا كان شرط خطأ فإنها تُرجع صحيحاً وإذا كان صحيحاً تُرجع خطأ	٤
تنتظر عدد من الثواني ثم تستمر إلى اللبنة التالية	٢
إذا كان هناك شرطاً صحيحاً فإن اللبنة تُرجع صحيحاً	٣

و	١
انتظر 1 ثانية	٢
أو	٣
ليس	٤

اكتب مسمى الكائن المُبرمج

الكائن السُحب

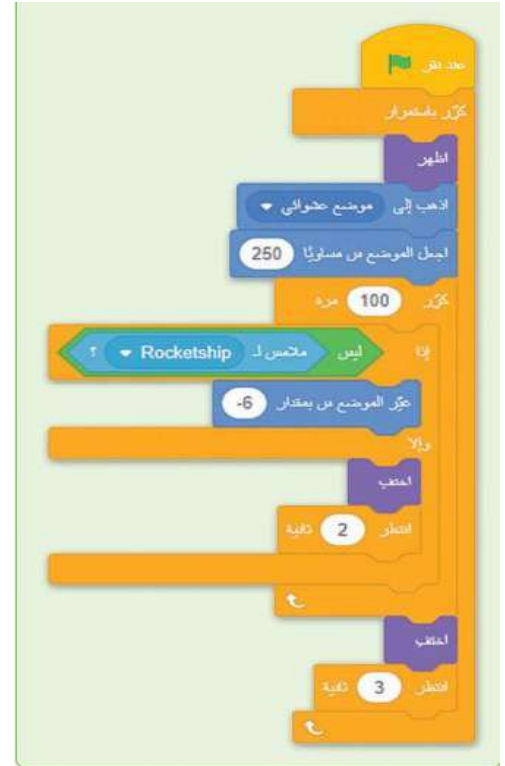
كائن المركبة الفضائية

الكائن النجمة

الكائن المباني

الكائن النجمة

كائن المركبة الفضائية



الكائن السُحب

الكائن المباني

