



السادس الابتدائي المهارات الرقمية

الفصل الدراسي الثاني 1445هـ

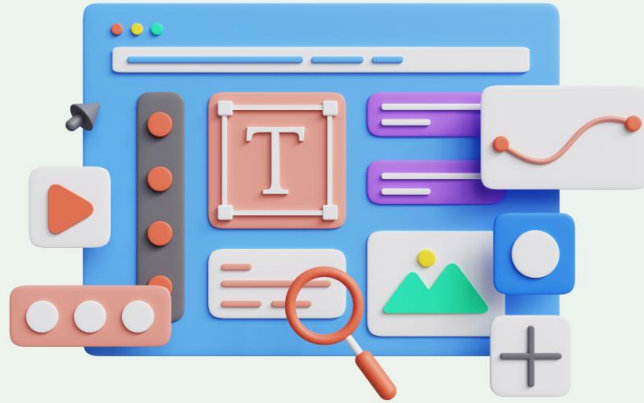
مذكرة أوراق العمل

الاسم /

الفصل /

الوحدة الأولى

تصميم المواقع الإلكترونية



اكتب رقم المصطلح أمام التعريف المناسب

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

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 يُمكن الوصول إليها من خلال المتصفح

أختر

غالباً ما يكون كلمة أو عبارة أو صورة عند الضغط عليها تعيد توجيهك إلى صفحة إلكترونية أخرى

الارتباط الفرعي

الارتباط التشعبي

الصفحة الرئيسية

أداة تصميم شبكة إلكترونية مجانية عبر الإنترنت توفرها شركة جوجل

أداة سكراتش

أداة جوجل

أداة ياهو

قبل البدء بإنشاء موقع إلكتروني عليك إنشاء :

صورة للموقع

مخطط على الورق

الصفحة الرئيسية

لإنشاء موقعك الإلكتروني ب استخدام أداة مواقع جوجل يجب أن يكون لديك..... في جوجل

موقع

حساب

عنوان

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

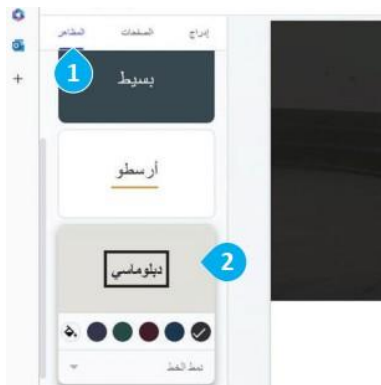
إضافة النصوص

تغيير نمط الخط

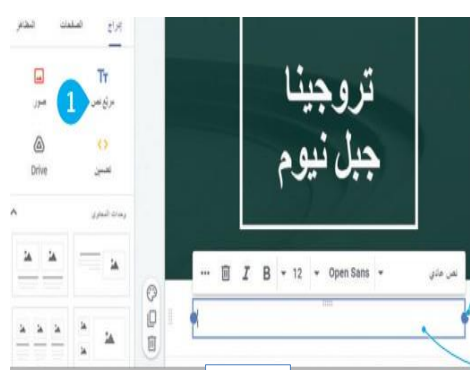
٣

٢

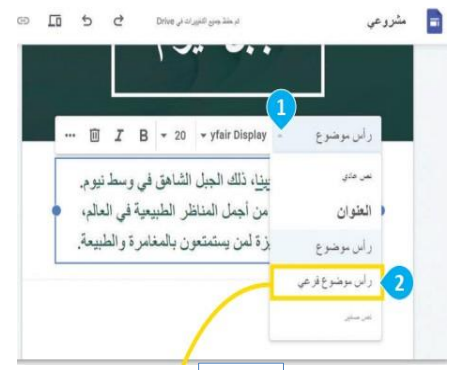
١



٣



٢



١

أختر

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

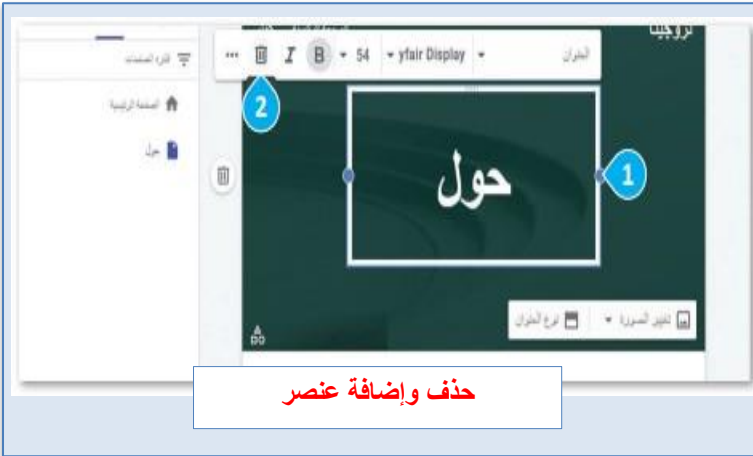
إنشاء الصفحات الإلكترونية

حذف وإضافة عنصر

اختيار تخطيط الصفحة

إضافة صورة

تنظيم صفحاتك



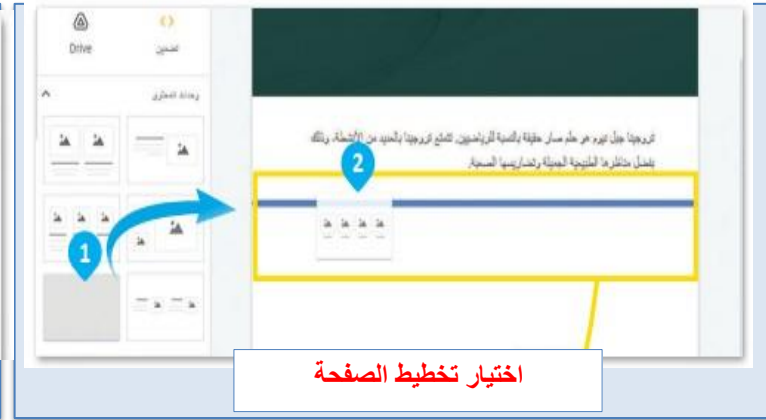
حذف وإضافة عنصر



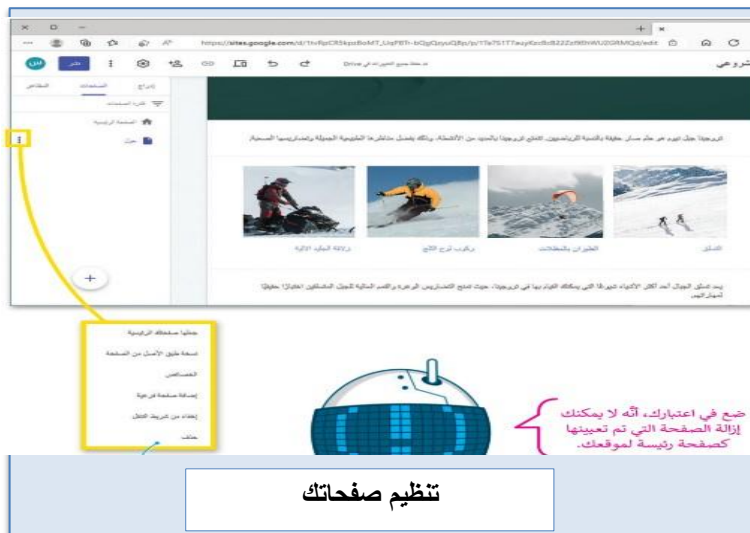
إنشاء الصفحات الإلكترونية



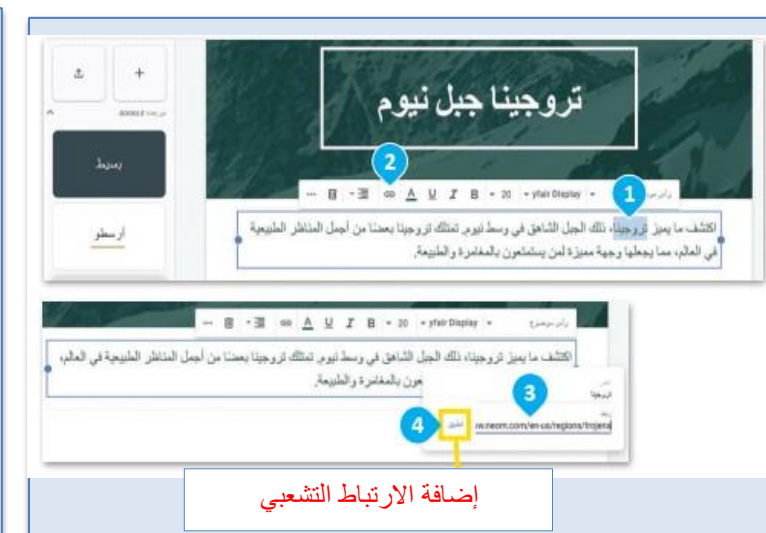
إضافة صورة



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 تقم 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 ووسائل 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

٥	٤	٣	٢	١
البيانات	المعلومات	قاعدة البيانات	السجل	الحقل

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 الأبجدية		البيانات الأجدية العددية		البيانات العددية	
أحمد علي أحمر رسالة قصيرة المملكة العربية السعودية	تتكون البيانات الأبجدية من جميع الحروف الأبجدية والفراغات التي تستخدم للفصل بين الكلمات.	رقم 10-1 23- سبتمبر- 2022 إف-٦ ٠8:30م	يتضمن هذا النوع من البيانات جميع الحروف الأبجدية والأرقام والرموز الخاصة مثل #، %، إلخ. على سبيل المثال، يمكن أن تستخدم البيانات الأجدية العددية لتمثيل الوقت أو التاريخ أو العنوان الوطني للمنزل.	50 6.25 -10 0003756	تحتوي البيانات العددية على حقائق يمكن قياسها. من الأمثلة على البيانات العددية، عدد الأشخاص الذين زاروا المتحف خلال العام، فهذا النوع من البيانات كل خانة منه تتكون من أرقام من 0 إلى 9.

ضع المسمى في الخانة الصحيحة

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

يساعدك فرز البيانات (sort data) وتصفيتها على :

اتخاذ قرارات مؤثرة

الوصول إلى المعلومات التي تريدها بسهولة

فهم بياناتك وتنظيمها بشكل أفضل

صح أو خطأ

صح

يمكنك فرز البيانات بواسطة أكثر من عمود في المرة الواحدة

خطأ

الفرز يمكنك استخدامه في فرز البيانات بترتيب أبجدي أو رقمي فقط

صح

تسمح لك التصفية بعرض البيانات التي تلبي معايير محددة فقط

خطأ

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



صح

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

خطأ

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

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

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 لبنة المفتاح () 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

5

الموضع من

الموضع من

2

اذهب إلى مؤشر الفأرة

4

يُحرّك الموضع من بمقدار -20

1

اذهب إلى الموضع من: -22 ص: -15

3

يُحرّك الموضع من بمقدار 15

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

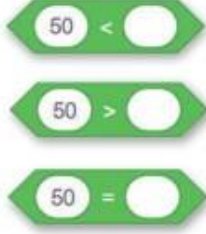
تعرض إحداثيات الكائن.

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

	١
	٢
	٣
	٤

اكتب مسمى الكائن المُبرمج

الكائن السُّحب

كائن المركبة الفضائية

الكائن النجمة

الكائن المباني

الكائن النجمة

```

    when green flag clicked
        go to x: 250 y: 100
        show
        change x by -6
        wait 100 ms
        loop
            if not touching Rocketship
                change x by -6
                wait 100 ms
        end loop
        hide
        wait 3 secs
    
```

كائن المركبة الفضائية

```

    when green flag clicked
        set points to 5
        go to x: 0 y: -150
        go to Blue Sky 2
        go to the origin
        go to space ripple
        loop
            go to Buildings
            go to Clouds
            play laser2 until finished
            change points by -1
            wait 1 sec
        end loop
        go to rocketship-e
        go to Galaxy
        set the volume to 2
        wait 1 sec
    
```

الكائن السُّحب

```

    when green flag clicked
        go to x: 120 y: 250
        show
        wait 125 ms
        change x by -5
        loop
            if not touching the next object
                change x by -5
                wait 115 ms
        end loop
        hide
    
```

الكائن المباني

```

    when green flag clicked
        go to x: -40 y: 250
        show
        wait 125 ms
        change x by -4
        loop
            if not touching the next object
                change x by -4
                wait 115 ms
        end loop
        hide
    
```

إعداد/

طاهر بن محمد



abu_7amdd

