مذكرة المهارات الرقمية 1447ه أوراق عمل

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف السادس ⇦ المهارات الرقمية ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 28-08-2025 07:36:46

المزيد من مادة المهارات الرقمية:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس

صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة المهارات الرقمية في الفصل الأول

1	توزيع المنهج لمادة المهارات الرقمية للصف السادس الابتدائي - الفصل الدراسي الأول - للعام 1447هجري
2	تحميل كتاب الطالب المهارات الرقمية 1447ه
3	ملخص وحدات منهج المهارات الرقمية
4	ملخص المهارات الرقمية للفصل الأول 1446ه
5	مذكرة أوراق عمل شاملة

اسم مبرمجة المستقبل

.....

مذكرة المهارات الرقمية

للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

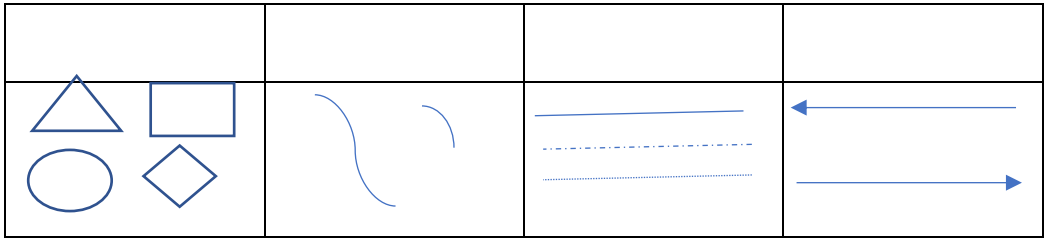
تصميم المعلمة
إلهام باجبير

الدرس: مقدمة إلى النمذجة ثلاثية الأبعاد التاريخ : / / ١٤هـ

.....

هي إنشاء تمثيل ثنائي الأبعاد لشكل أو مشهد وتتضمن إنشاء صور مسطحة .

الأدوات المستخدمة



....

التصاميم المعمارية للمباني والمنشآت مثل ناطحات السحاب والجسور والملاعب

تصميم المنتجات للتصنيع، مثل السيارات، والأجهزة المنزلية، الاجهزة الطبية

بيئات وتجارب الواقع الافتراضي. كمدينه نيوم

الوحدة الأولى / التصميم ثلاثي الأبعاد

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

TINKERCAD

.....

.....

.....

.....

.....

.....

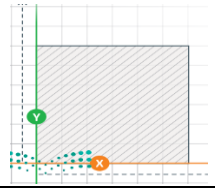
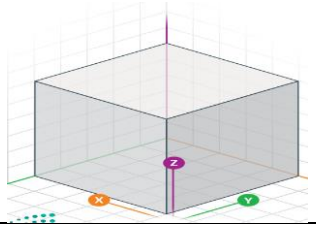
الدرس: مقدمة إلى النمذجة ثلاثية الأبعاد التاريخ : / / ١٤هـ

الوحدة الأولى / التصميم ثلاثي الأبعاد

للصف السادس الابتدائي

..... هي شكل مسطح ذو بعدين له طول وعرض

..... هي شكل مسطح ذو بعدين له طول وعرض وارتفاع

يشير المحور X إلى عرض الشكل يشير المحور Y إلى طول الشكل	يشير المحور X إلى عرض المُكعب يشير المحور Y إلى طول المُكعب يشير المحور Z إلى ارتفاع
	

..... برنامج نمْذَجَة ثلاثية الأبعاد مجاني وسهل الاستخدام، يسمح لك بإنشاء وتعديل اشكال ثلاثيه الابعاد

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الدرس: مقدمة إلى النمذجة ثلاثية الأبعاد التاريخ : / / ١٤هـ

تطبيق عملي

الدخول عبر موقع https://www.tinkercad.com

إنشاء حساب ببريد الجميل

Gmail

بعد إتمام التسجيل

إنشاء تصميم ثلاثي الأبعاد

الوحدة الأولى / التصميم ثلاثي الأبعاد

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

TINKERCAD

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الدرس: مقدمة إلى النمذجة ثلاثية الأبعاد التاريخ : / / ١٤هـ

الوحدة الأولى / التصميم ثلاثي الأبعاد

للصف السادس الابتدائي

أدوات تحرير النموذج

	تعرض أداة تبديل الملاحظات المرئية أو تُخفي الملاحظات المرتبطة بالأشياء.
	تمكنك أداة إظهار الكل عرض جميع الأشكال في تصميمك والتي قد تكون مخفيّة أو مجمّعة معًا.
	تتيح لك أداة **التجميع** (Group)، تجميع شكلين أو أكثر معًا لمعالجتها كشكل واحد.
	تسمح لك أداة فكّ التجميع فصل مجموعة من الأشكال إلى أشكال مستقلة.
	تساعدك أداة المحاذاة على محاذاة الأشكال مع بعضها أو في مساحة العمل.
	تعرض أداة المرآة إنشاء صورة معكوسة للشكل أو لتصميمك.

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الدرس: مقدمة إلى النمذجة ثلاثية الأبعاد التاريخ : / / ١٤هـ

أدوات التحرير

	تمكنك أداة النسخ من إنشاء نسخة من الشكل المُحدّد ووضعه في مكان آخر في تصميمك.
	تسمح لك أداة اللصق إضافة شكل تم نسخه في تصميمك.
	تعرض أداة المضاعفة والتكرار إنشاء نُسَخ متعددة من الشكل المحدد بنمط معيّن.
	تتيح لك أداة الحذف إزالة الشكل المحدّد من تصميمك.
	توفر أدوات التراجع والإعادة التراجع عن التغييرات التي أُجرِيَت على تصميمك أو إعادتها.

وزارة التـ
of Education

الوحدة الأولى / التصميم ثلاثي الأبعاد

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

TINKERCAD

.....

.....

.....

.....

.....

.....

E.B
ELHAM BAJBEER

الدرس: مقدمة إلى النمذجة ثلاثية الأبعاد التاريخ : / / ١٤هـ

تطبيق عملي

إضافة الشكل

تغيير حجم الشكل

إضافة السقف

نسخ ومضاعفة السقف

إضافة أسطوانة

تحريك الأسطوانة

تدوير الشكل

الوحدة الأولى / التصميم ثلاثي الأبعاد

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الدرس: تدريبات التاريخ : / / ١٤هـ

ميزات التصميم ثنائي الأبعاد والتصميم ثلاثي الأبعاد

حدِّد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:	صحيحة	خطأ
1. يستخدم برنامج تينكركاد للتصميم ثنائي الأبعاد.		
2. يساعدك الحدُّ البرتقالي الذي يظهر حول شكل ما عند الضغط عليه على معاينة مكان إضافة الشكل عند الضغط على مساحة العمل.		
3. تُستخدم أداة المرآة في تينكركاد لإنشاء صورة معكوسة للشكل.		
4. يسمح تجميع الأشكال في تينكركاد بمعالجتها كوحدة واحدة.		
5. أداة احتواء الكل (Fit all in view) في تينكركاد تضبط عرض مساحة العمل تلقائيًا لتظهر جميع الأشكال داخل منطقة العرض.		
6. تُعرَف زاوية الشكل ثلاثي الأبعاد برأس الشكل.		
7. تسمح لك أداة النسخ والمضاعفة (Duplicate and Repeat) في تينكركاد بإنشاء نُسَخ متعددة من الشكل بسرعة.		

الوحدة الأولى / التصميم ثلاثي الأبعاد

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

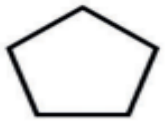
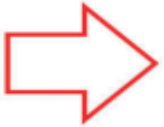
.....

.....

الدرس: تدريبات التاريخ : / / ١٤هـ

تحديد الأشكال ثنائية وثلاثية الأبعاد

حدّد ما إذا كانت هذه الأشكال ثنائية أم ثلاثية الأبعاد بوضع علامة ✓ في المكان المناسب.

الأشكال	ثنائية الأبعاد	ثلاثية الأبعاد
	○	○
	○	○
	○	○
	○	○
	○	○
	○	○

وزارة التعـ
ry of Education

الوحدة الأولى / التصميم ثلاثي الأبعاد

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الدرس: معالجة الأشكال ثلاثية الأبعاد التاريخ : / / ١٤هـ

تطبيق عملي

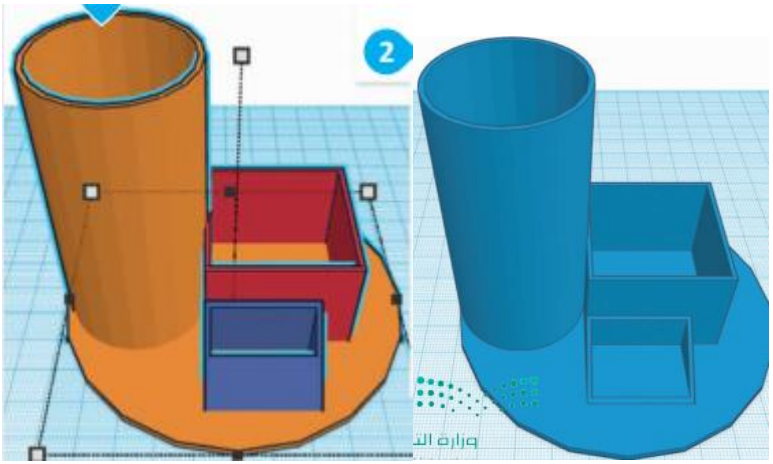
تصميم حامل المستلزمات المكتبية

أسطوانتان

صندوق واحد

سقف واحد

الاشكال الصلبة والمفرغة



الوحدة الأولى / التصميم ثلاثي الأبعاد

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الدرس: تدريبات التاريخ : / / ١٤هـ

الوحدة الأولى / التصميم ثلاثي الأبعاد

للصف السادس الابتدائي

أدوات ومفاهيم تينكركاد للنمذجة ثلاثية الأبعاد

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:	صحيحة	خطأ
1. تسمح لك أداة فيوكيوب في تينكركاد بتغيير طريقة عرض الكاميرا لتصميمك.		
2. تستخدم أداة المحاذاة في تينكركاد لترتيب شكلين أو أكثر.		
3. تُستخدم أداة التحريك في تينكركاد لتكبير وتصغير تصميمك.		
4. الأشكال الصلبة هي أشكال ذات سطح صلب وتشغل مساحة محددة.		
5. تنشئ الأشكال المفرغة فراغًا يسمح للأجسام الصلبة بالدخول فيها.		
6. يُحدد الخيار صلب (Solid) ما إذا كان الصندوق صلبًا أم مُفرغًا.		

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الدرس: مشروع الوحدة التاريخ : / / ١٤هـ

تطبيق عملي

المطلوب بالمشروع

فتح جهاز الحاسب وتنفيذ مايلي

١. الدخول عبر موقع https://www.tinkercad.com
٢. صممي روبوت من مخيلتك باستعمال الأدوات المتوفرة بموقع تنكركاد
٣. سجلي اسمك ثلاثي أبعاد باستخدام أداة text
٤. ارسال الصور على الخاص للمعلمة

تسليم المعلمة صورة الشاشة

قبل تاريخ : / / ١٤هـ

الوحدة الأولى / التصميم ثلاثي الأبعاد

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

الدرس: تنفيذ العمليات الحسابية التاريخ : / / ١٤هـ

بعض رموز العمليات الحسابية بالإكسل				
+	-	*	/	^

أولوية تنفيذ العمليات الحسابية

١		الأقواس
٢		الأسس
٣		الضرب والقسمة من اليسار لليمين
٤		الجمع والطرح من اليسار لليمين

الوحدة الثانية: جداول البيانات

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

الدرس: تنفيذ العمليات الحسابية التاريخ : / / ١٤هـ

تطبيق عملي

برنامج الإكسل

إنشاء الجدول

إدخال البيانات

العملية الحسابية بدون الأقواس
=5*2+12-3/2+20
العملية الحسابية باستخدام الأقواس
=(5*2)+(12-3)/(2+20)

	A
1	العملية الحسابية بدون أقواس
2	40.5
3	العملية الحسابية بالأقواس
4	10.40909091

الوحدة الثانية: جداول البيانات

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

الدرس: تنفيذ العمليات الحسابية التاريخ : / / ١٤هـ

الوحدة الثانية: جداول البيانات

للصف السادس الابتدائي

تطبيق عملي

إنشاء الجدول

ادخال البيانات

اجراء العملية الحسابية

	A	B	C	D	E
1					
2	المنتج	السعر	خصم ٢%	الكمية	السعر الإجمالي
3	خبز	1	0.02	4	=(b3-c3)*d3
4	شعيرية	5	0.12	3	
5	شوفان	9	0.19	4	
6	دجاج	18	0.37	2	
7	روبيان	75	1.52	1	
8	حليب	80	4.04	2	
9	تمر	14	0.28	2	

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

الدرس: تنفيذ العمليات الحسابية التاريخ : / / ١٤هـ

الوحدة الثانية: جداول البيانات

للصف السادس الابتدائي

تطبيق عملي

باستخدام الأسس والنسبة المئوية

خطوت حساب الصيغة:

	A	B	C	D
1	الحساب من خلال الأس			
2	=(4+3)^2*6/(5-2)-8			
3				
4	الحساب بالنسبة المئوية			
5				
6				

	A	B	C	D
1	الحساب من خلال الأس			
2	90			
3				
4	الحساب بالنسبة المئوية			
5				
6				

	A
1	الحساب من خلال الأس
2	90
3	
4	الحساب بالنسبة المئوية
5	2.5

	A
1	الحساب من خلال الأس
2	90
3	
4	الحساب بالنسبة المئوية
5	=10*25%

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

الدرس: تدريبات التاريخ : / / ١٤هـ

أولويات العمليات الحسابية

.....	=B2*C2^2
.....	=B2+(1-K9)
.....	=B2+C3*A5
.....	=(B2+B2)*B2
.....	=K3-B2+C6
.....	=H4/B5-7
.....	=A2*C3+B4^4
.....	=M6/(D5+R5)
.....	=(A1*V9)/D1
.....	=A1*(V9/D1)
.....	=A1^6+(3*A2-B2)
.....	=E9*(A1+B1)
.....	=A1-A2-A3
.....	=(B5/C8)-E3
.....	=A3+(A1-A2)
.....	=B3*C5/C5^2
.....	=C6-A1*S3
.....	=K9/A2*B3+K1
.....	=(P4+A5)*(P4-A5)
.....	=D9-C9^2
.....	=(C9*T62)^2

الوحدة الثانية: جداول البيانات

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

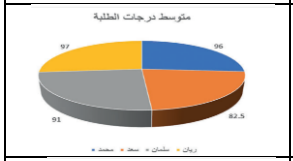
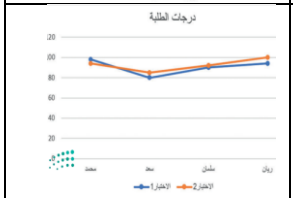
.....

.....

الدرس: المخططات البيانية التاريخ : / / ١٤هـ

المخططات البيانية

هي تمثيلا رسومية للبينات تساعد على تحليل المعلومات المعقدة وتهيل فهمها .

نوع المخطط	تعريفه	استخدامه	شكل المخطط
	هو تمثيل تخطيطي للبيانات	يستخدم أشرطة عمودية إظهار المقارنات بين الفئات.	
	هو مخطط يمثل البيانات كشرائح من دائرة	ويستخدم لإظهار النسبة المئوية	
	هو تمثيل تخطيطي للبيانات التي تعرض المعلومات كسلسلة من نقاط البيانات المتصلة	يستخدم لإظهار الاتجاهات بمرور الوقت.	
	هو مخطط دائري به فجوة في الوسط	لتمثيل البيانات في شكل نسب مئوية	

الوحدة الثانية: جداول البيانات

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

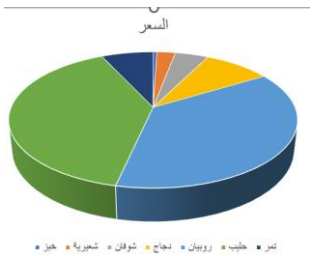
.....

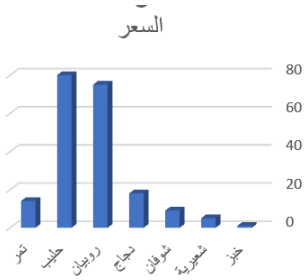
الدرس: المخططات البيانية التاريخ : / / ١٤هـ

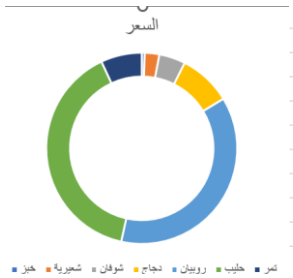
	A	B
1	المنتج	السعر
2	خبز	1
3	شعيرية	5
4	شوفان	9
5	دجاج	18
6	روبيان	75
7	حليب	80
8	تمر	14

تطبيق عملي

إنشاء المخططات البيانية لما يلي:
تسمية البيانات
اتجاه الصفحة
طباعة الصفحة







الوحدة الثانية: جداول البيانات

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

الدرس: مشروع الوحدة التاريخ : / / ١٤هـ

تطبيق عملي

المطلوب بالمشروع

فتح برنامج مايكروسوفت اكسل Microsoft Excel

قومي بكتابة البيانات التالي مع مراعاة التالي:

١. كتابة البيانات بالجدول المجاور

٢. ادرجي مخططين من اختيارك

٣. إلتقاط صورة لشاشة العمل

٤. وإرسالها على الخاص للمعلمة

تسليم المعلمة صورة الشاشة قبل

تاريخ : / / ١٤هـ

	A	B
1	اسم مبرمجة المستقبل	
2	السورة	عدد الايات
3	النمل	
4	الشعراء	
5	الفرقان	
6	النور	

الوحدة الثانية: جداول البيانات

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

الدرس: مقدمة عن قواعد البيانات التاريخ : / / ١٤هـ

هي الحقائق الأولية الموجودة حولك بشكلها الخارجي الظاهر

المكعب ١١٣٩هـ السواك

هي المعاني والمعارف التي يدركها الإنسان

المكعب هو أكبر داون تاون عالمى فى الرياض	١١٣٩هـ هو عام تأسيس الدولة السعودية الأولى	السواك هو غصن صغير من شجرة الأراك

مقارنه بين البيانات والمعلومات		
وجه المقارنة		
المفهوم	هي الحقائق الأولية للأرقام والرموز والاحرف	هي النتائج الناتجة عن معالجة البيانات
الغهم والترابط	من الصعب فهمها لأنها غير مترابطة	من السهل فهما لأنها مترابطة
التنظيم	غير منظمة	منظمة
مدخلات / مخرجات	البيانات هي المدخلات	المعلومات هي المخرجات

الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

الدرس: مقدمة عن قواعد البيانات التاريخ : / / ١٤هـ

مدخَلات (بيانات)
الرقم الأول: 1 الرقم الثاني: 2

معالجة وتنظيم
عملية الجمع 2+1=

مخرَجات (معلومات)
ناتج عملية الجمع: 3

قيم لا تعطي معنى وهي منفردة	البيانات المنظمة والمترابطة في جدول او بطاقة
شاشة	الجهاز : شاشة
8/03/2022	تاريخ التسجيل : 8/03/2022
4	4
13	الوزن بالكيلو جرام : 13

الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

الدرس: مقدمة عن قواعد البيانات التاريخ : / / ١٤هـ

بيانات عددية	بيانات ابجدية	بيانات ابجدية عددية
50 ,6.25,-10	أحمد،أحمر،السعودية	٢٣سبتمبر ٢٠٢٢ ٨:٣٠م

مجموعة من البيانات الأولية التي يمكن تغييرها وفرزها والبحث عنها بسرعه

جدول قاعدة البيانات

حقل

سجل

المعلمين

الطلبة

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

يشبه حاوية مرئية

مجموعة كاملة من المعلومات التي تشير إلى كيان معين

كل خليه تحتوي على نوع واحد من البيانات

الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

الدرس: التدريبات التاريخ : / / ١٤هـ

البيانات والمعلومات

اختر الإجابة الصحيحة.

1. البيانات هي:	مجموعة من الأرقام فقط.
	أرقامٌ أو حروفٌ أو رموزٌ لا تعطي معنى وهي منفردة.
	معلومات منظمة.
	مجموعة من الحروف فقط.

2. البيانات التي تحتوي على جمل وفقرات تسمى:	البيانات الأبجدية.
	البيانات الصوتية.
	الصور.
	البيانات العددية.

3. الجملة الصحيحة التي تعبر عن الفرق بين المعلومات والبيانات هي:	المعلومات قيم أساسية، بينما البيانات معلومات منظمة.
	البيانات رقمية بينما المعلومات نصية.
	البيانات قيم أساسية، بينما المعلومات بيانات منظمة.
	البيانات نصية، بينما المعلومات رقمية.

الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

الدرس: التدريبات التاريخ : / / ١٤هـ

اختر نوع البيانات الصحيح.

البيانات	البيانات العددية	البيانات الأبجدية	البيانات الأبجدية العددية
30.25			
الرياض			
إيرباص - A380			
الفصول الأربعة			
سعد			
10:25 م			

الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

الدرس: التدريبات التاريخ : / / ١٤هـ

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يأتي:

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:	صحيحة	خطأ
1. قاعدة البيانات هي مجموعة من البيانات ذات الصلة.		
2. الجدول هو مجموعة من الحقول التي تحتوي على نوع معين من البيانات.		
3. السجل هو مجموعة من الحقول ذات الصلة التي تصف كائنًا أو كيانًا.		
4. يتكون الحقل من العديد من السجلات.		
5. يمكن أن يحتوي الجدول على سجل واحد.		
6. يمكن أن تحتوي قاعدة البيانات على جداول متعددة.		

الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

الدرس: التدريبات التاريخ : / / ١٤هـ

صل المصطلحات في العمود الأول بما يتطابق معها في العمود الثاني.

الحقل	متجر التسوق الإلكتروني
الجدول	السعر
السجل	المنتجات
قاعدة البيانات	ملف العميل 1234
	عدد المنتجات =12

الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

الدرس: إنشاء قواعد البيانات التاريخ : / / ١٤هـ

١/ تحديد نوع المعلومات

٢/ خصائص المعلومات

٣/جمع البيانات

اسم البرنامج باللغه العربية	اسم البرنامج باللغة الإنجليزية	صورة البرنامج
مايكروسوفت اكسس	Microsoft Access	
فايل ميكر	FileMaker	
ليبر أوفيس بيس	LibreOffice Base	
ألفا أني وير	Alpha Anywhere	
ايرتابل	Airtable	

الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

الدرس: إنشاء قواعد البيانات التاريخ : / / ١٤هـ

تطبيق عملي

إنشاء حقول قاعدة البيانات

إضافة سجلات قاعدة البيانات

جدول١ | جدول٢

اسم الحقل	نوع البيانات
الهوية	رقم
الاسم	نص مختصر
رقم الهاتف	رقم
الحي	نص مختصر
الصف	رقم
العمر	رقم

الهوية	الاسم	رقم الهاتف	الصف	العمر
11223344	أحمد	55667788	5	10
11334422	محمد	55443355	6	11
11556677	صالح	55996644	4	9
11997755	ناصر	55336622	6	11
11228877	منصور	55115566	5	10
11774433	سالم	55225566	4	9

الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

الدرس: التدريبات التاريخ : / / ١٤هـ

العمل على جداول البيانات

ضع علامة ✔ في الجداول التي هي عبارة عن جداول بيانات منظمة.

1.

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

2.

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

3.

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

4.

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

الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

الدرس: الفرز والتصفية التاريخ : / / ١٤هـ

فهم بياناتك وتنظيمها بشكل أفضل

الوصول إلى المعلومات التي تريدها

اتخاذ قرارات مؤثرة

التواريخ والأوقات (من الاقدم إلى الاحدث أو من الأحدث إلى الأقدم)

النصوص (من Aإلى Zأو من Zإلى A أو من ي إلى أ أو من أ إلى ي

الأرقام (من الأصغر إلى الأكبر أو من الأكبر إلى الأصغر)

الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

الدرس: الفرز والتصفية التاريخ : / / ١٤هـ

تطبيق عملي

ترتيب بياناتك أبجديا

تصفية البيانات

إزاله معامل التصفية

الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

الدرس: التدريبات التاريخ : / / ١٤هـ

فرز البيانات

صل رمز الفرز بالوصف المناسب له.

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

الفرز والتصفية

صل المصطلح الموجود على اليمين بتعريفه الصحيح على اليسار.

- الفرز
- التصفية

- عملية اختيار وعرض مجموعة فرعية من البيانات التي تفي بشروط أو معايير محددة.
- عملية إزالة البيانات من مجموعة البيانات.
- عملية ترتيب البيانات بترتيب محدد بناءً على معايير محددة.

الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

الدرس: مشروع الوحدة التاريخ : / / ١٤هـ

تطبيق عملي

المطلوب بالمشروع

فتح برنامج اكسس او ماشابه وتنفيذ مايلي

١- الدخول على البرنامج

٢- إنشاء قاعدة الجدول

جدول١

اسم الحقل	نوع البيانات
الترتيب	ترقيم تلقائي
الهوية	رقم
الاسم	نص مختصر

٣- كتابة بيانات الجدول بتعبئة افراد عائلتك

٤- أخذ صورة للشاشة وإرسالها على الخاص للمعلمة وتسليم المعلمة صورة الشاشة

قبل تاريخ : / / ١٤هـ

الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

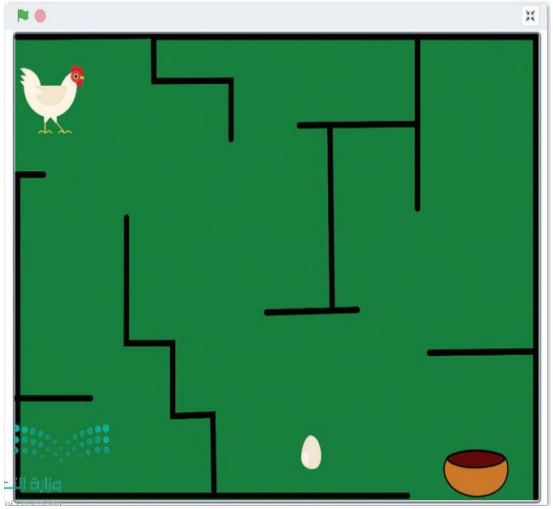
.....

.....

.....

الدرس: التكرار في سكراتش التاريخ : / / ١٤هـ

تطبيق عملي



الوحدة الرابعة / البرمجة باستخدام سكراتش

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الدرس: برمجة العمليات الحسابية التاريخ : / / ١٤هـ

تطبيق عملي

المُعامَلات في البرمجة

البرمجة	الرياضيات
2 + 4	2 + 4
2 - 4	2 - 4
2 * 4	x 2 4
2 / 4	2 ÷ 4

الوحدة الرابعة / البرمجة باستخدام سكراتش

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الدرس: اتخاذ القرارات التاريخ : / / ١٤هـ

تطبيق عملي

الوحدة الرابعة / البرمجة باستخدام سكراتش

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الدرس: مشروع الوحدة التاريخ : / / ١٤هـ

تطبيق عملي

فتح موقع سكراتش اون لاين

الدخول عن طريق الرابط أو مسح الباركود https://scrath.mit.edu تنفيذ مايلي:

اختيار خلفية تناسبك – اختيار كائن أعجبك

عرفي عن نفسك بكتابة اسمك

برمجة الكائن لإجراء عمليات حسابية

تصوير الشاشة فيديو

أو مشاركة المعلمة عملك

وإرسالها على الخاص للمعلمة

تسليم المعلمة العمل

قبل تاريخ : / / ١٤هـ

الوحدة الرابعة / البرمجة باستخدام سكراتش

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

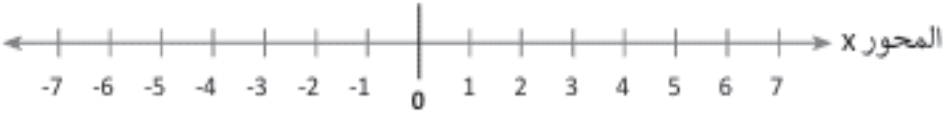
.....

الدرس: الإحداثيات في سكراتش التاريخ : / / ١٤هـ

هو نظام يستخدم رقما أو عدة أرقام لتحديد موضع النقاط في مساحة محددة

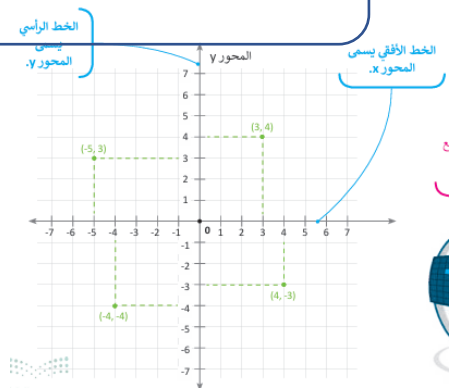
هو أبسط أنواع نظام الإحداثيات

يتكون من خط أفقي (محور واحد) أو بعد واحد مرقم



يتقابل خطان بزاوية قائمة بينهما

وإحداثيات النقطة هي بعد النقطة عن كل خط



الوحدة الرابعة / البرمجة باستخدام سكراتش

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

الدرس: الإحداثيات في سكراتش التاريخ : / / ١٤هـ

تطبيق عملي

الرسوم التوضيحية في سكراتش

عدد الطلبة	الدرجة
1	70
2	75
2	80
4	85
6	90
8	95
5	100

الوحدة الرابعة / البرمجة باستخدام سكراتش

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

الدرس: القرارات المركبة في سكراتش التاريخ : / / ١٤هـ

تطبيق عملي

جدول الحقيقة

A	B	A و B	A أو B	ليس A
False	False	False	False	True
False	True	False	True	True
True	False	False	True	False
True	True	True	True	False

الوحدة الرابعة / البرمجة باستخدام سكراتش

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

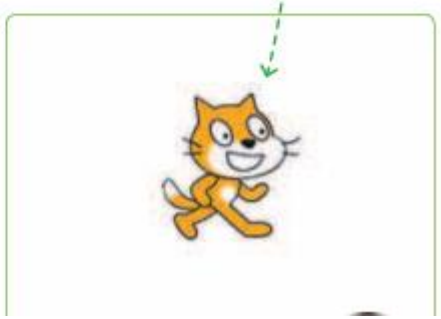
الدرس: القرارات المركبة في سكراتش التاريخ : / / ١٤هـ

الوحدة الرابعة / البرمجة باستخدام سكراتش

للصف السادس الابتدائي

في المثال الآتي تريد أن تجعل الكائن ينتظر حتى يلمسه مؤشر الفأرة، وعندما يلمس مؤشر الفأرة القطة فإنه سيغير مظهره ويتحرك 30 خطوة.

إذا كان شرط انتظر حتى ( ) تحقق، فسيتم تنفيذ المقطع البرمجي داخل المساحة.



ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

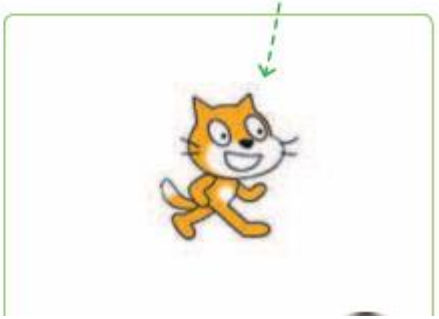
الدرس: الالعاب في سكراتش التاريخ : / / ١٤هـ

الوحدة الرابعة / البرمجة باستخدام سكراتش

للصف السادس الابتدائي

في المثال الآتي تريد أن تجعل الكائن ينتظر حتى يلمسه مؤشر الفأرة، وعندما يلمس مؤشر الفأرة القطة فإنه سيغير مظهره ويتحرك 30 خطوة.

إذا كان شرط انتظر حتى ( ) تحقق، فسيتم تنفيذ المقطع البرمجي داخل المساحة.



ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

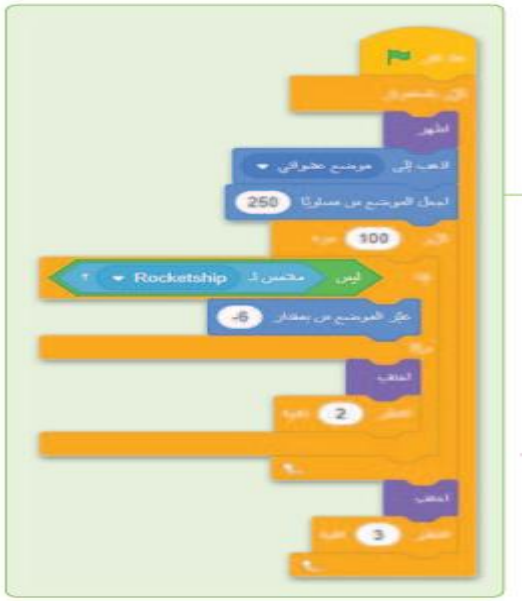
.....

الدرس: مشروع الوحدة التاريخ : / / ١٤هـ

تطبيق عملي

فتح موقع سكراتش اون لاين

الدخول عن طريق الرابط أو مسح الباركود https://scrath.mit.edu تنفيذ مايلي:



تصوير الشاشة فيديو أو مشاركة المعلمة عملك

وإرسالها على الخاص للمعلمة تسليم المعلمة العمل قبل تاريخ : / / ١٤هـ

الوحدة الرابعة / البرمجة باستخدام سكراتش

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

.....

.....

.....

.....

.....

أشير إلى أن هذا المذكرة لاتغني عن المصدر الأساسي

الذي وفرته وزارة التعليم

وهو الكتاب الإلكتروني

إعداد وتصميم المذكرة

المعلمة إلهام باجبير