

مذكرة أوراق عمل شاملة لوحدات مقرر الفصل الأول 1447هـ \n وحدات المنهج باستخدام البرمجة ، البيانات قواعد ، البيانات جداول ، الأبعاد ثلاثي التصميم \n سكراتش



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

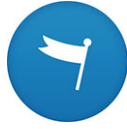
موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← المهارات الرقمية ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 06:54:00 2025-09-03

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة  
المهارات  
الرقمية:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

نموذج حل مذكرة المهارات الرقمية 1447هـ أوراق عمل

1

مذكرة المهارات الرقمية 1447هـ أوراق عمل

2

توزيع المنهج لمادة المهارات الرقمية للصف السادس الابتدائي - الفصل الدراسي الأول - للعام 1447هجري

3

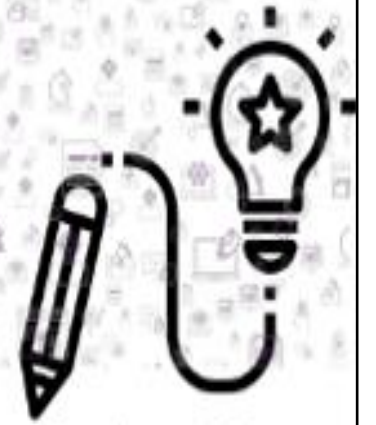
تحميل كتاب الطالب المهارات الرقمية 1447هـ

4

ملخص وحدات منهج المهارات الرقمية

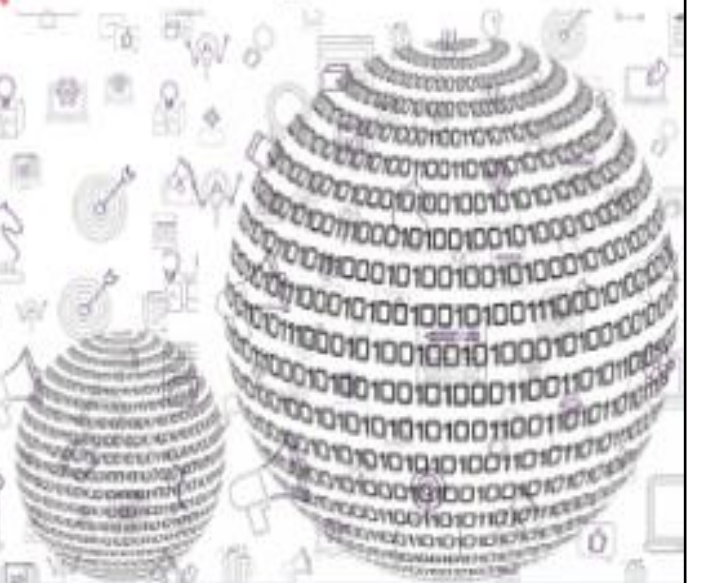
5

اسم مبرمجة المستقبل



تصميم المعلمة  
إلهام باجبير

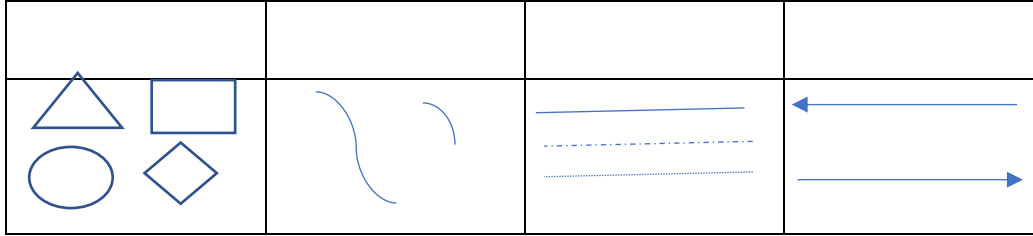
مذكرة المهارات الرقمية  
للسف السادس الابتدائي  
الفصل الدراسي الأول



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، الأجهزة الطبية



بيئات وتجارب الواقع الافتراضي. كمدينه نيوم



الوحدة الأولى / التصميم ثلاثي الأبعاد

للصف السادس الابتدائي

ملاحظات





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



تطبيق عملي

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

إنشاء حساب بريد الجميل



بعد إتمام التسجيل

إنشاء تصميم ثلاثي الأبعاد

الوحدة الأولى / التصميم ثلاثي الأبعاد  
للصف السادس الابتدائي

ملاحظات



التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: مقدمة إلى النمذجة ثلاثية الأبعاد

### أدوات تحرير النموذج

تعرض أداة تبديل الملاحظات المرئية أو تُخفي الملاحظات المرتبطة بالأشياء.	
تتمكنك أداة إظهار الكل عرض جميع الأشكال في تصميمك والتي قد تكون مخفية أو مجمعة معًا.	
تتيح لك أداة التجميع (Group)، تجميع شكلين أو أكثر معًا لمعالجتها كشكل واحد.	
تسمح لك أداة فك 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.	

الوحدة الأولى / التصميم ثلاثي الأبعاد

للتصنيف السادس الابتدائي

ملاحظات



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



التاريخ : / / ١٤ هـ

الدرس: مقدمة إلى النمذجة ثلاثية الأبعاد

### أدوات التحرير

تمكنتك أداة النسخ من إنشاء نسخة من الشكل المُحدّد ووضعه في مكان آخر في تصميمك.	
تسمح لك أداة اللصق بإضافة شكل تم نسخه في تصميمك.	
تعرض أداة المضاعفة والتكرار إنشاء نُسخ متعددة من الشكل المحدد بنمط معيّن.	
تتيح لك أداة الحذف إزالة الشكل المحدد من تصميمك.	
توفر أدوات التراجع وإعادة التراجع عن التغييرات التي أجريتها على تصميمك أو إعادتها.	

ملاحظاتي



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

ملاحظات



## مميزات التصميم ثنائي الأبعاد والتصميم ثلاثي الأبعاد

خطأ	صحيحة	حدّد الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يلي:
		1. يستخدم برنامج تينكر كاد 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 تينكر كاد لإنشاء صورة معكوسة للشكل.
		4. يسمح تجميع الأشكال في تينكر كاد بمعالجتها كوحدة واحدة.
		5. أداة احتواء الكل (Fit all in view) في تينكر كاد تضبط عرض مساحة العمل تلقائيًا لتظهر جميع الأشكال داخل منطقة العرض.
		6. تُعرّف زاوية الشكل ثلاثي الأبعاد برأس الشكل.
		7. تسمح لك أداة النسخ والمضاعفة (Duplicate and Repeat) في تينكر كاد بإنشاء نُسخ متعددة من الشكل بسرعة.








التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: تدريبات

### تحديد الأشكال ثنائية وثلاثية الأبعاد

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

ثلاثية الأبعاد	ثنائية الأبعاد	الأشكال
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

الوحدة الأولى / التصميم ثلاثي الأبعاد

للتصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



وزارة التعلّم  
Ministry of Education

التاريخ: / / ١٤

الدرس: معالجة الأشكال ثلاثية الأبعاد

تطبيق عملي

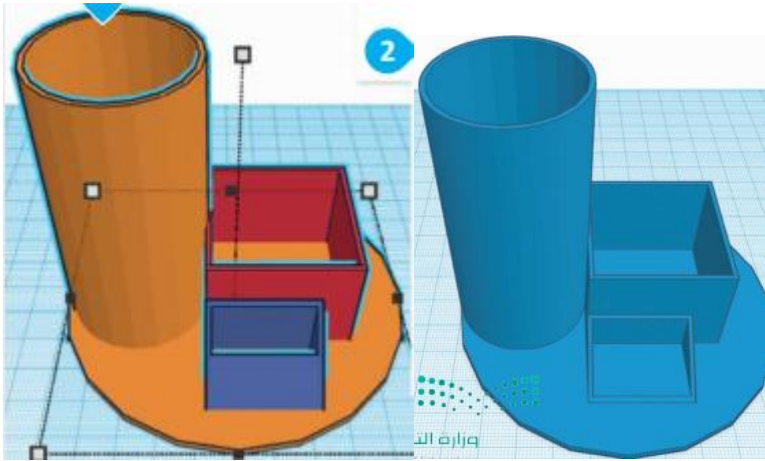
تصميم حامل المستلزمات المكتبية

أسطوانتان

صندوق واحد

سقف واحد

الأشكال الصلبة والمفرغة



ملاحظات



الوحدة الأولى / التصميم ثلاثي الأبعاد

للتصنيف السادس الابتدائي



## أدوات ومفاهيم تينكر كاد للنمذجة ثلاثية الأبعاد

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

ملاحظات



الوحدة الأولى / التصميم ثلاثي الأبعاد

للصف السادس الابتدائي



التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: مشروع الوحدة

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 تنكر كاد

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

للتصف السادس الابتدائي

ملاحظات



التاريخ: / / ١٤ هـ

الدرس: تنفيذ العمليات الحسابية

### بعض رموز العمليات الحسابية بالإكسل

^	/	*	-	+

### أولوية تنفيذ العمليات الحسابية

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

الوحدة الثانية: جداول البيانات

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي



التاريخ: / / ١٤ هـ

الدرس: تنفيذ العمليات الحسابية

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

الوحدة الثانية: جداول البيانات

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي



التاريخ: / / ١٤ هـ

الدرس: تنفيذ العمليات الحسابية

تطبيق عملي

إنشاء الجدول

ادخال البيانات

اجراء العملية الحسابية

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

الوحدة الثانية: جداول البيانات

للتصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي



التاريخ: / / ١٤ هـ

الدرس: تنفيذ العمليات الحسابية

تطبيق عملي

باستخدام الأسس والنسبة المئوية  
خطوات حساب الصيغة:

D	C	B	A		D	C	B	A	
			الحساب من خلال الأس	1				الحساب من خلال الأس	1
			90	2				= $(4+3)^2*6/(5-2)-8$	2
				3					3
			الحساب بالنسبة المئوية	4				الحساب بالنسبة المئوية	4
				5					5
				6					6

A		A	
الحساب من خلال الأس	1	الحساب من خلال الأس	1
90	2	90	2
	3		3
الحساب بالنسبة المئوية	4	الحساب بالنسبة المئوية	4
= $10*25\%$	5	2.5	5

الوحدة الثانية: جداول البيانات

لنصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي



التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: تدريبات

### 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

لنصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





## الدرس: المخططات البيانية

التاريخ: / / ١٤

المخططات  
البيانية

هي تمثيلا رسومية للبيانات تساعد على تحليل المعلومات المعقدة وتسهيل فهمها .

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

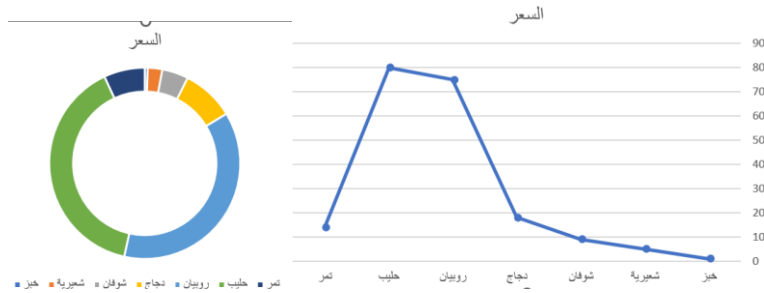
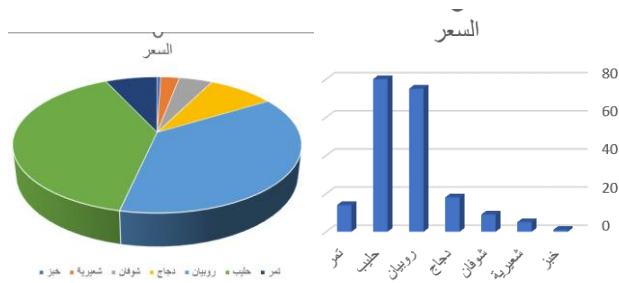
التاريخ: / / ١٤

الدرس: المخططات البيانية

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

تطبيق عملي

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



ملاحظاتي



الوحدة الثانية: جداول البيانات

للصف السادس الابتدائي



التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: مشروع الوحدة

تطبيق عملي

المطلوب بالمشروع

فتح برنامج مايكروسوفت اكسل Microsoft Excel

قومي بكتابة البيانات التالي مع مراعاة التالي:

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

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

الوحدة الثانية: جداول البيانات

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي



## ملاحظات



---

---

---

---

---

---

---

---



## الوحدة الثالثة / قواعد البيانات للصف السادس الابتدائي

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 عالمي في 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 فهمها لأنها مترابطة
التنظيم	غير منظمة	منظمة
مدخلات / مخرجات	البيانات هي المدخلات	المعلومات هي المخرجات

التاريخ: / / ١٤ هـ

الدرس: مقدمة عن قواعد البيانات



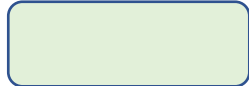
مخزجات (معلومات)  
نتاج عملية الجمع: 3



معالجة وتنظيم  
عملية الجمع = 1+2



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



البيانات المنظمة والمتراصة في جدول او بطاقة

قيم لا تعطي معنى وهي منفردة

الجهاز : شاشة

شاشة

تاريخ التسجيل : 8/03/2022

8/03/2022

4

4

الوزن بالكيلو جرام : 13

13

الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للتصف السادس الابتدائي

ملاحظات



---

---

---

---

---

---

---

---



## ملاحظات



---

---

---

---

---

---

---

---



## الوحدة الثالثة / قواعد البيانات للصف السادس الابتدائي

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



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



مجموعة من البيانات الأولية التي يمكن تغييرها وفرزها والبحث عنها بسرعة

جدول قاعدة البيانات

سجل

حقل

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



كل خليه تحتوي على نوع واحد من البيانات



مجموعة كاملة من المعلومات التي تشير إلى كيان معين



يشبه حاوية مرئية



### البيانات والمعلومات

اختر الإجابة الصحيحة.

<input type="radio"/>	مجموعة من الأرقام فقط.	1. البيانات هي:
<input type="radio"/>	أرقام أو حروف أو رموز لا تعطي معنى وهي منفردة.	
<input type="radio"/>	معلومات منظمة.	
<input type="radio"/>	مجموعة من الحروف فقط.	
<input type="radio"/>	البيانات الأبجدية.	2. البيانات التي تحتوي على جمل وفقرات تسمى:
<input type="radio"/>	البيانات الصوتية.	
<input type="radio"/>	الصور.	
<input type="radio"/>	البيانات العددية.	
<input type="radio"/>	المعلومات قيم أساسية، بينما البيانات معلومات منظمة.	3. الجملة الصحيحة التي تعبر عن الفرق بين المعلومات والبيانات هي:
<input type="radio"/>	البيانات رقمية بينما المعلومات نصية.	
<input type="radio"/>	البيانات قيم أساسية، بينما المعلومات بيانات منظمة.	
<input type="radio"/>	البيانات نصية، بينما المعلومات رقمية.	

ملاحظاتي



---

---

---

---

---

---

---

---



التاريخ: / / ١٤ هـ

الدرس: التدريبات



اختر نوع البيانات الصحيح.

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

ملاحظاتي



.....

.....

.....

.....



الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للفصل السادس الابتدائي



حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يأتي:

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:
		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 كائناً أو كياناً.
		4. يتكون الحقل من العديد من السجلات.
		5. يمكن أن يحتوي الجدول على سجل واحد.
		6. يمكن أن تحتوي قاعدة البيانات على جداول متعددة.

ملاحظات




---



---



---



---



---



الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للصف السادس الابتدائي

التاريخ: / / ١٤٥٠ هـ

الدرس: التدريبات



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

متجر التسوق الإلكتروني

السعر

المنتجات

ملف العميل 1234

عدد المنتجات = 12

الحقل

الجدول

السجل

قاعدة البيانات

الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للتصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي



## ملاحظات



### الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

### للصف السادس الابتدائي



الدرس: إنشاء قواعد البيانات التاريخ: / / ١٤هـ

٣/ جمع البيانات

٢/ خصائص المعلومات

١/ تحديد نوع المعلومات

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

ملاحظات



---

---

---

---

---

---

---

---



الوحدة الثالثة / قواعد البيانات  
للمصف السادس الابتدائي

الدرس: إنشاء قواعد البيانات التاريخ: / / ١٤هـ

تطبيق عملي

إنشاء حقول قاعدة البيانات  
إضافة سجلات قاعدة البيانات

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

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

التاريخ: / / ١٤

الدرس: التدريبات

### العمل على جداول البيانات

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

1.

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

2.

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

3.

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

4.

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

ملاحظاتي



.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

الوحدة الثالثة / قواعد البيانات للصف السادس الابتدائي

الدرس: الفرز والتصفية

التاريخ: / / ١٤ هـ

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 A إلى Z أو من Z إلى 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

ملاحظات



الدرس: الفرز والتصفية

التاريخ: / / ١٤ هـ

تطبيق عملي

ترتيب بياناتك أجديا

تصفية البيانات

إزالة معامل التصفية

الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للمصف السادس الابتدائي

ملاحظات



---

---

---

---

---

---





التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: التدريبات

### فرز البيانات

صل رمز الفرز بالوصف المناسب له.

فرز من أ إلى ي (Sort A to Z)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
فرز من ي إلى أ (Sort Z to A)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
فرز من الأصغر إلى الأكبر (Sort Smallest to Largest)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
فرز من الأكبر إلى الأصغر (Sort Largest to Smallest)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

### الفرز والتصفية

صل المصطلح الموجود على اليمين بتعريفه الصحيح على اليسار.

عملية اختيار وعرض مجموعة فرعية من البيانات التي تفي بشروط أو معايير محددة.

الفرز

عملية إزالة البيانات من مجموعة البيانات.

التصفية

عملية ترتيب البيانات بترتيب محدد بناءً على معايير محددة.

ملاحظاتي



الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للتصف السادس الابتدائي



التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: مشروع الوحدة

## تطبيق عملي

المطلوب بالمشروع

فتح برنامج أكسس او ماشابه وتنفيذ مايلي

١- الدخول على البرنامج

٢- إنشاء قاعدة الجدول

جدول ١	
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

ملاحظاتي



الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للفصل السادس الابتدائي





التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: برمجة العمليات الحسابية

تطبيق عملي



المُعاملات في البرمجة

الرياضيات	البرمجة
$2 + 4$	$2 + 4$
$2 - 4$	$2 - 4$
$x \times 4$	$2 * 4$
$2 \div 4$	$2 / 4$

الوحدة الرابعة / البرمجة باستخدام سكراتش

للتصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي



التاريخ: / / ١٤

الدرس: اتخاذ القرارات

تطبيق عملي



الوحدة الرابعة / البرمجة باستخدام سكراتش

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي



التاريخ: / / ١٤

الدرس: مشروع الوحدة



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

عربي 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: / / ١٤ هـ

الوحدة الرابعة / البرمجة باستخدام سكراتش

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي

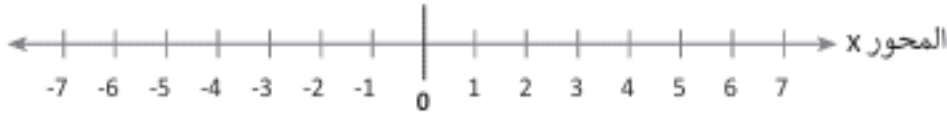


التاريخ : / / ١٤ هـ

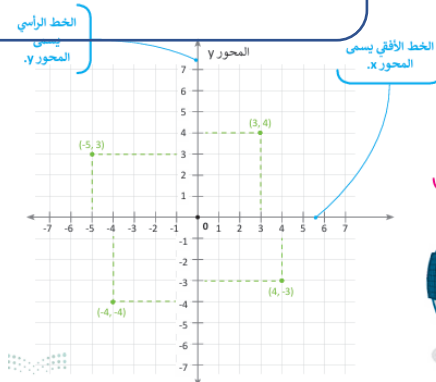
الدرس: الإحداثيات في سكراتش

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



ملاحظاتي



الوحدة الرابعة / البرمجة باستخدام سكراتش

للتصف السادس الابتدائي



التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: الإحداثيات في سكراتش

تطبيق عملي

الرسوم التوضيحية في سكراتش



الوحدة الرابعة / البرمجة باستخدام سكراتش

للتصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي



التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: القرارات المركبة في سكراتش

تطبيق عملي

جدول الحقيقة

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

الوحدة الرابعة / البرمجة باستخدام سكراتش

للتصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي



التاريخ: / / ١٤ هـ

## الدرس: القرارات المركبة في سكراتش



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



---

---

---

---

---

---

---

---



الوحدة الرابعة / البرمجة باستخدام سكراتش

للتصف السادس الابتدائي



التاريخ: / / ١٤هـ

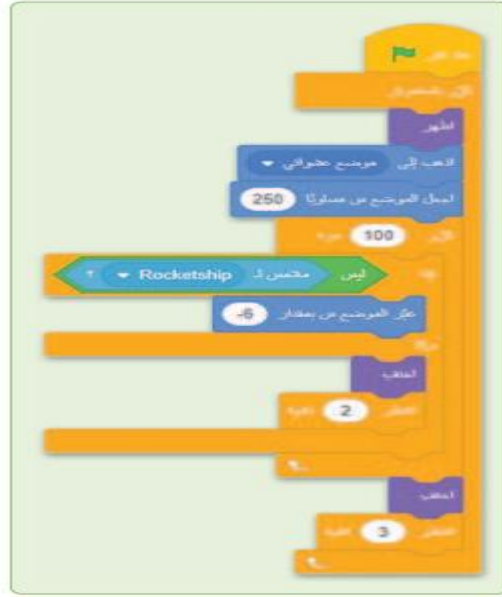
الدرس: مشروع الوحدة



تطبيق عملي

فتح موقع سكراتش اون لاين

الدخول عن طريق الرابط أو مسح الباركود <https://scrath.mit.edu> تنفيذ ماييلي:



تصوير الشاشة فيديو أو مشاركة المعلمة عملك

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

ملاحظاتي



الوحدة الرابعة / البرمجة باستخدام سكراتش

للصف السادس الابتدائي



أشير إلى أن هذا المذكرة لاتغني عن المصدر الأساسي

الذي وفرته وزارة التعليم

وهو الكتاب الإلكتروني



إعداد وتصميم المذكرة

المعلمة إلهام باجبير