

## نموذج حل مذكرة المهارات الرقمية 1447هـ 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: 07:46:39 2025-08-28

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | الاختبارات الالكترونية | 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

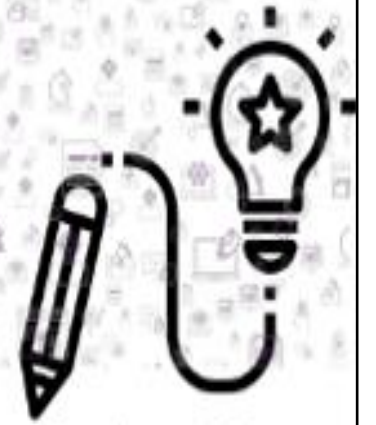
التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

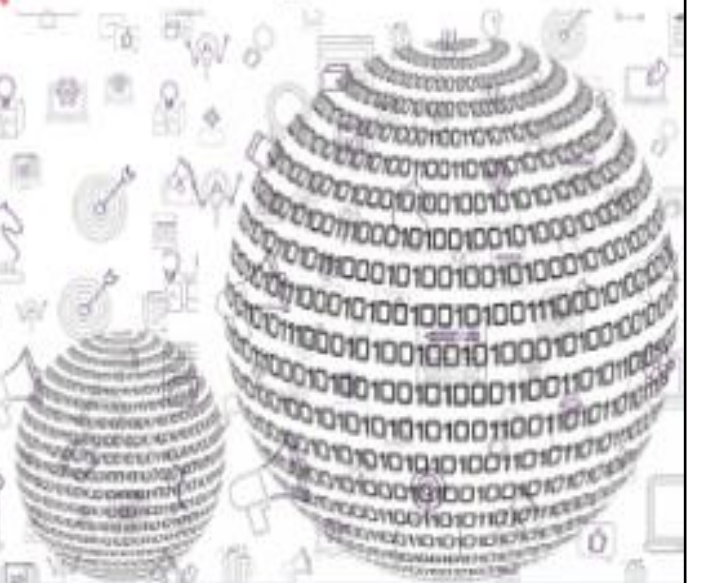
مذكرة المهارات الرقمية 1447هـ أوراق عمل	1
توزيع المنهج لمادة المهارات الرقمية للصف السادس الابتدائي - الفصل الدراسي الأول - للعام 1447هـ جري	2
تحميل كتاب الطالب المهارات الرقمية 1447هـ	3
ملخص وحدات منهج المهارات الرقمية	4
ملخص المهارات الرقمية للفصل الأول 1446هـ	5

اسم مبرمجة المستقبل



تصميم المعلمة  
إلهام باجبير

مذكرة المهارات الرقمية  
للسف السادس الابتدائي  
الفصل الدراسي الأول




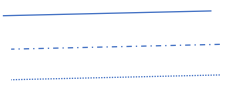

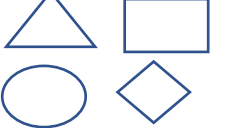
التاريخ : / / ١٤ هـ

الدرس: مقدمة إلى النمذجة ثلاثية الأبعاد

## النمذجة ثنائية الأبعاد

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

### الأدوات المستخدمة

المتجهات	الخطوط	المنحنيات	الأشكال
			

### تطبيقات النمذجة ثلاثية الأبعاد

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

للتصنيف السادس الابتدائي

ملاحظات



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

هي شكل مسطح ذو بعدين له طول وعرض

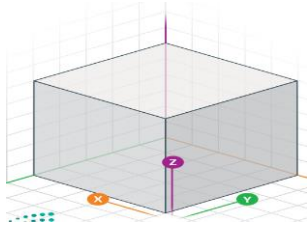
الشكل ثنائي الأبعاد

هي شكل مسطح ذو بعدين له طول وعرض وارتفاع

الشكل ثنائي الأبعاد

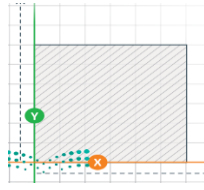
شكل ثلاثي الأبعاد

يشير المحور X إلى عرض المكعب  
يشير المحور Y إلى طول المكعب  
يشير المحور Z إلى ارتفاع



شكل ثنائي الأبعاد

يشير المحور X إلى عرض الشكل  
يشير المحور Y إلى طول الشكل



برنامج نمذجة ثلاثية الأبعاد مجاني وسهل الاستخدام،  
يسمح لك بإنشاء وتعديل أشكال ثلاثية الأبعاد

برنامج تينكر كاد

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



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



الدرس: مقدمة إلى النمذجة ثلاثية الأبعاد التاريخ: / / ١٤هـ  
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  
للتصف السادس الابتدائي

ملاحظات



## ميزات 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 نسخ متعددة من الشكل بسرعة.

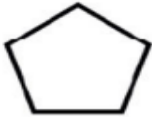


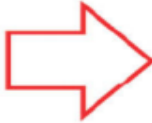




التاريخ: / / ١٤هـ

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 checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

الوحدة الأولى / التصميم ثلاثي الأبعاد

للتصنيف السادس الابتدائي

ملاحظاتي



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



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

## تطبيق عملي

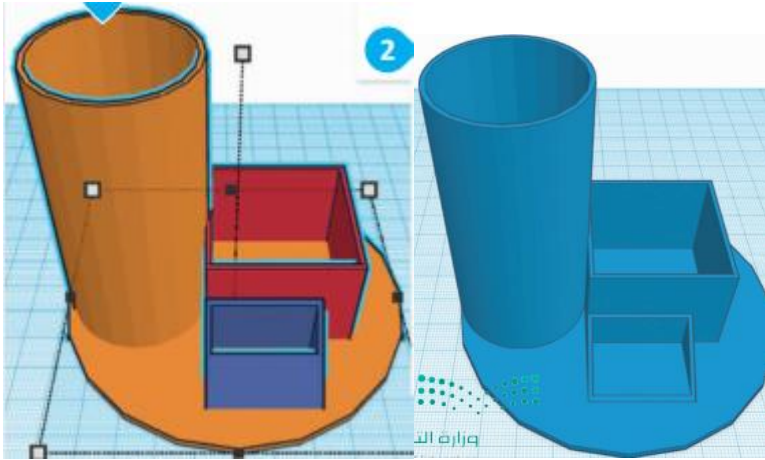
تصميم حامل المستلزمات المكتبية

أسطوانتان

صندوق واحد

سقف واحد

الاشكال الصلبة والمفرغة



الوحدة الأولى / التصميم ثلاثي الأبعاد

للتصميم السادس الابتدائي

ملاحظات



## أدوات ومفاهيم تينكر كاد للنمذجة ثلاثية الأبعاد

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يلي:
	✓	1. تسمح لك أداة فيو كيوب 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

للفصل 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

للفصل السادس الابتدائي

ملاحظات



التاريخ: / / ١٤ هـ

الدرس: تنفيذ العمليات الحسابية

### بعض رموز العمليات الحسابية بالإكسل

^	/	*	-	+
الأس	القسمة	الضرب	الطرح	الجمع

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

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي



التاريخ: / / ١٤ هـ

الدرس: تنفيذ العمليات الحسابية

تطبيق عملي

باستخدام الأسس والنسبة المئوية  
خطوات حساب الصيغة:

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

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

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

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

الوحدة الثانية: جداول البيانات

للصف 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

للتصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





## 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	<b>المخطط العمودي</b>
	ويستخدم لإظهار النسبة المئوية	هو مخطط يمثل البيانات كشرائح من دائرة	<b>المخطط الدائري</b>
	يستخدم لإظهار الاتجاهات بمرور الوقت.	هو تمثيل تخطيطي للبيانات التي تعرض المعلومات كسلسلة من نقاط البيانات المتصلة	<b>المخطط الخطي</b>
	لتمثيل البيانات في شكل نسب مئوية	هو مخطط دائري به فجوة في الوسط	<b>المخطط الدائري المجوف</b>

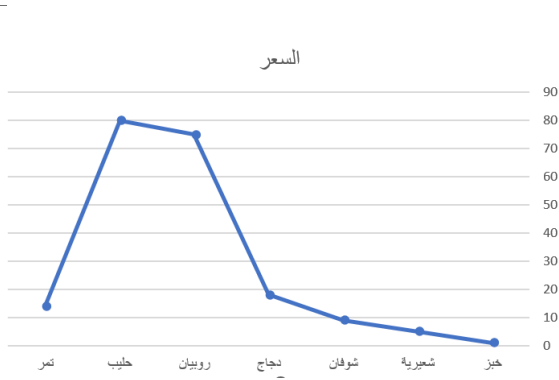
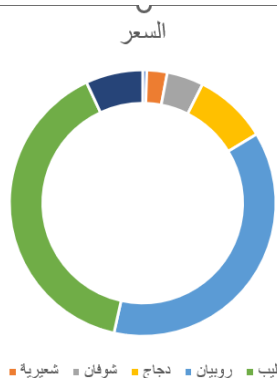
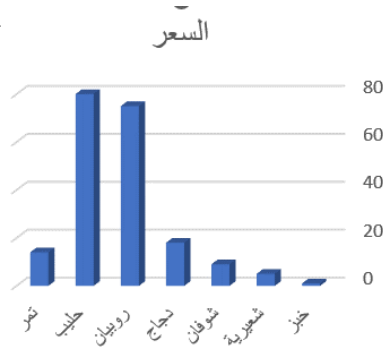
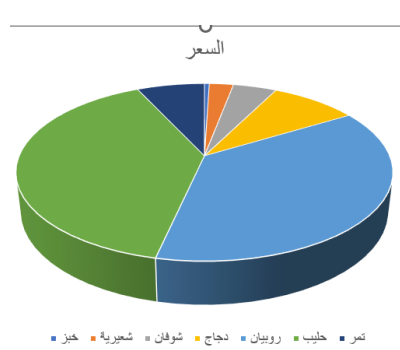
التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: المخططات البيانية

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

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:

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

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

الوحدة الثانية: جداول البيانات

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي



## ملاحظات



---

---

---

---

---

---

---

---



## الوحدة الثالثة / قواعد البيانات للصف السادس الابتدائي

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

### البيانات

هي الحقائق الأولية الموجودة حولك بشكلها الخارجي الظاهر

### أمثلة على البيانات

المكعب ١١٣٩هـ السواك

### المعلومات

هي المعاني والمعارف التي يدركها الإنسان

### أمثلة على البيانات

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	البيانات	المعلومات
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

المعلومات

البيانات المنظمة والمترا بطة في جدول او بطاقة

الجهاز : شاشة

تاريخ التسجيل : 8/03/2022

4

الوزن بالكيلو جرام : 13

البيانات

قيم لا تعطي معنى وهي منفردة

شاشة

8/03/2022

4

13

الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للفيف السادس الابتدائي

ملاحظات



---

---

---

---

---

---

---

---



## ملاحظات



---

---

---

---

---

---

---

---



## الوحدة الثالثة / قواعد البيانات للصف السادس الابتدائي

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

### أنواع البيانات

بيانات ايجدية عددية

بيانات ايجدية

بيانات عددية

٢٣ سبتمبر ٢٠٢٢  
٨:٣٠م

أحمد، أحمر، السعودية

50 ,6.25,-10

### قاعدة البيانات

مجموعة من البيانات الأولية التي يمكن تغييرها وفرزها والبحث عنها بسرع

جدول قاعدة البيانات

اسم	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

### الحقل

كل خليه تحتوي على نوع واحد من البيانات

### السجل

مجموعة كاملة من المعلومات التي تشير إلى كيان معين

### الجدول

يشبه حاوية مرئية

### البيانات والمعلومات



اختر الإجابة الصحيحة.

<input type="radio"/>	مجموعة من الأرقام فقط.	1. البيانات هي:
<input checked="" type="radio"/>	أرقاماً أو حروف أو رموزاً لا تعطي معنى وهي منفردة.	
<input type="radio"/>	معلومات منظمة.	
<input type="radio"/>	مجموعة من الحروف فقط.	

<input checked="" 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 checked="" type="radio"/>	البيانات قيم أساسية، بينما المعلومات بيانات منظمة.	
<input type="radio"/>	البيانات نصية، بينما المعلومات رقمية.	

ملاحظاتي



---

---

---

---

---

---

---

---



الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للمصف السادس الابتدائي

التاريخ: / / ١٤ هـ

الدرس: التدريبات



اختر نوع البيانات الصحيح.

البيانات العددية	البيانات الأجدية	البيانات العددية	البيانات
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	30.25
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	الرياض
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	إيرباص - A380
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	الفصول الأربعة
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	سعد
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10:25 م

ملاحظاتي



.....

.....

.....

.....



الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للمصف 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

للمصف 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: / / ١٤ هـ

### لإنشاء قاعدة البيانات عليك أولاً

١/ تحديد نوع المعلومات

٢/ خصائص المعلومات

٣/ جمع البيانات

### أمثلة على برامج قواعد البيانات

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

التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: إنشاء قواعد البيانات

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

ملاحظاتي



---

---

---

---

---

---

---

---



الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للمصف السادس الابتدائي

التاريخ: / / ١٤ هـ

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
الشتاء	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

للتصف السادس الابتدائي

التاريخ: / / ١٤ هـ

الدرس: الفرز والتصفية

يساعد فرز البيانات وتصفيتها في

فهم بياناتك وتنظيمها بشكل أفضل

الوصول إلى المعلومات التي تريدها

اتخاذ قرارات مؤثرة

أساليب فرز البيانات وفق الأنواع

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

ملاحظاتي



---

---

---

---

---

---

---

---



التاريخ: / / ١٤ هـ

الدرس: الفرز والتصفية

تطبيق عملي

ترتيب بياناتك أبجديا

تصفية البيانات

إزالة معامل التصفية

الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي



---

---

---

---

---

---



التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: التدريبات

### فرز البيانات

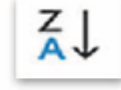
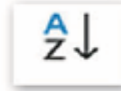
صل رمز الفرز بالوصف المناسب له.

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)



صل المصطلح الموجود على اليمين بتعريفه الصحيح على اليسار.

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.

الفرز

التصفية

ملاحظاتي



الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

للتصف السادس الابتدائي



التاريخ: / / ١٤

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: / / ١٤

ملاحظات



الوحدة الثالثة / قواعد البيانات

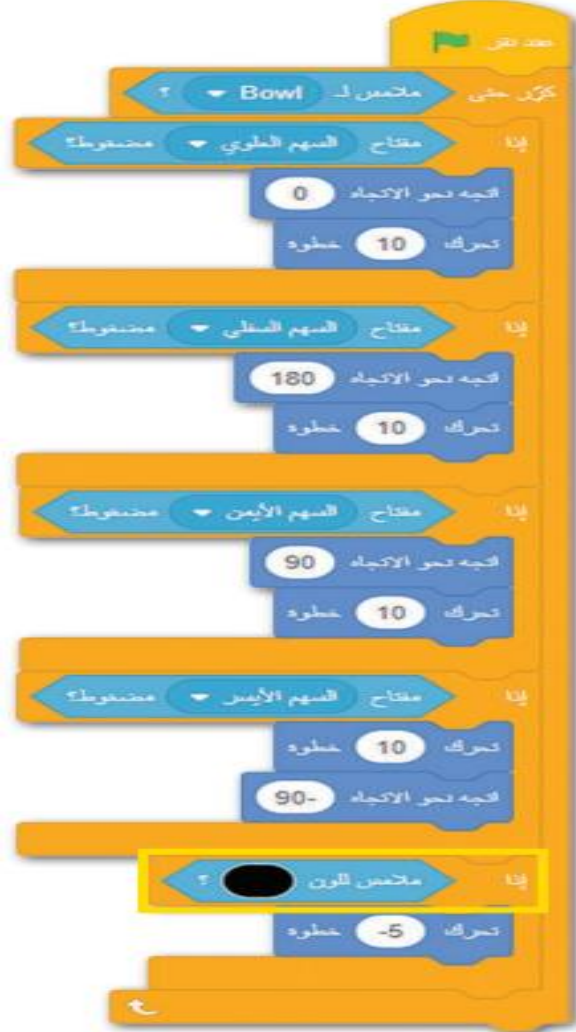
للصف السادس الابتدائي



التاريخ: / / ١٤

الدرس: التكرار في سكراتش

تطبيق عملي



الوحدة الرابعة / البرمجة باستخدام سكراتش

للتصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي



التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: برمجة العمليات الحسابية

تطبيق عملي



المعاملات 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: / / ١٤هـ

الدرس: مشروع الوحدة



تطبيق عملي

فتح موقع سكراتش اون لاين

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



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: / / ١٤هـ

الوحدة الرابعة / البرمجة باستخدام سكراتش

للصف السادس الابتدائي

ملاحظاتي



ملاحظاتي

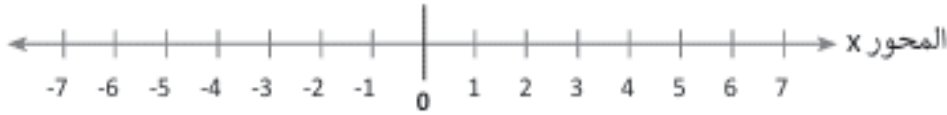


الدرس: الإحداثيات في سكراتش التاريخ: / / ١٤هـ

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

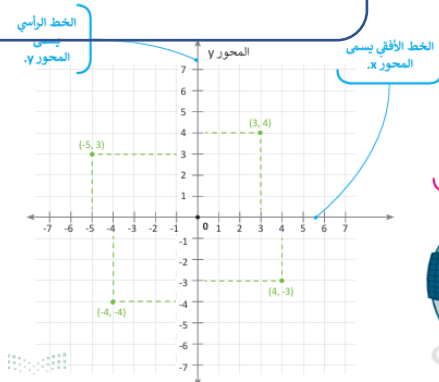
**نظام الإحداثيات الخطي**

هو أبسط أنواع نظام الإحداثيات يتكون من خط أفقي (محور واحد) أو بعد واحد مرقم



**نظام الإحداثيات الديكارتي**

يتقابل خطان بزاوية قائمة بينهما وإحداثيات النقطة هي بعد النقطة عن كل خط



الوحدة الرابعة / البرمجة باستخدام سكراتش

للتصف السادس الابتدائي





التاريخ: / /

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: / /

## 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

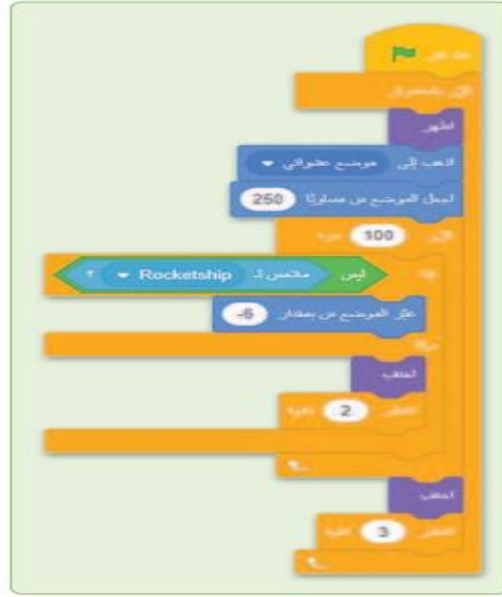
الدرس: مشروع الوحدة



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

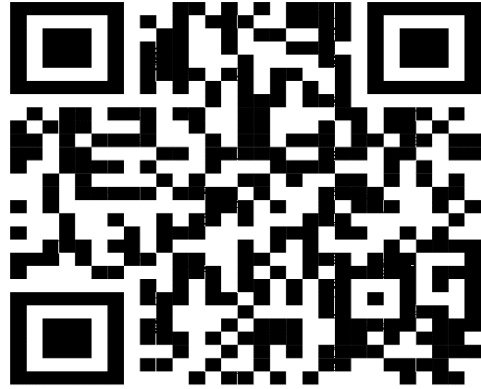
للتصف السادس الابتدائي



أشير إلى أن هذا المذكرة لاتغني عن المصدر الأساسي

الذي وفرته وزارة التعليم

وهو الكتاب الإلكتروني



إعداد وتصميم المذكرة

المعلمة إلهام باجبير