

المادة : المهارات الرقمية

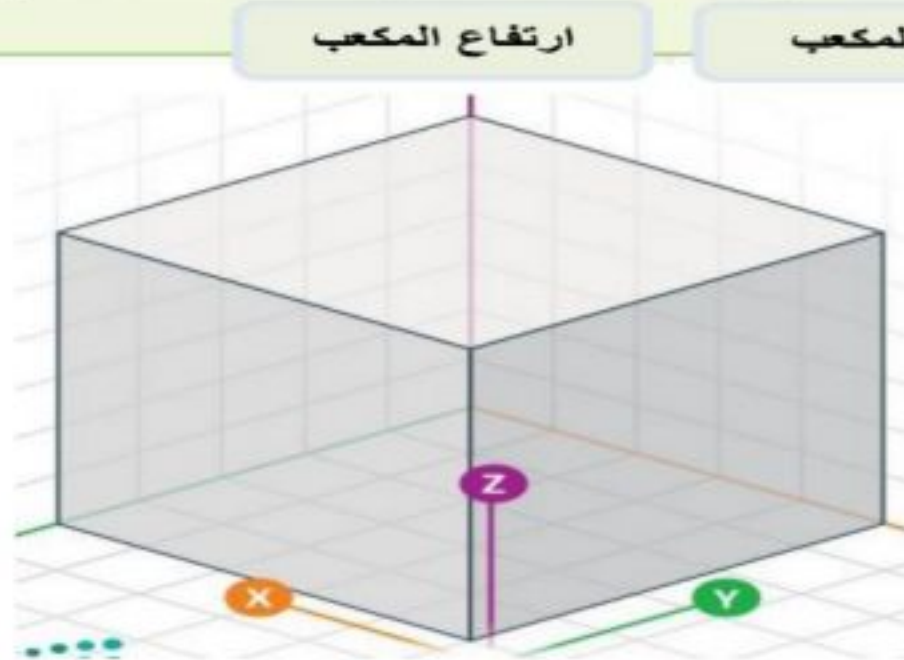
اختبار الفترة الأولى للفصل الأول لعام 1448هـ

الزمن : 40 دقيقة

اسم الطالب :	الصف : السادس الابتدائي	
السؤال الأول : اختر الجابة الصحيحة مما يلي :		
1. هو برنامج يسمح لك بإنشاء وتعديل التصميمات ثلاثية الأبعاد وهو مجاني وسهل الاستخدام .	(التينكر كاد) - (الفيس بوك) - (الورد)	
2. الأشكال 3D لها مايلي :	(محور X, Y, Z) - محور (X,Y فقط) - محور (X فقط)	
3. الأشكال 2D لها مايلي :	(محور X, Y, Z) - محور (X,Y فقط) - محور (X فقط)	
4. من أهم أجزاء النمذجة ثلاثية الأبعاد في برنامج التينكر كاد	(مساحة العمل) - (الكيبورد) - (برنامج الرسام)	
5. برنامج التينكر كاد هل هو :	(برنامج مجاني) - (برنامج يحتاج الى اشتراك مدفوع) - (جميع ماسبق)	

السؤال الثاني : أجب بعلامة (✓) على الإجابة الصحيحة و علامة (⊗) على الإجابة الخاطئة	
1. النمذجة (ثنائية الأبعاد) لها ثلاثة أبعاد طول وعرض وارتفاع.	
2. نستخدم برنامج تينكر كاد لتصميم الأشكال ثلاثية الأبعاد .	
3. مساحة العمل في تينكر كاد : هي سطح مستوي لإنشاء الأشكال ومعالجتها.	
4. في برنامج تينكر كاد يوجد 3 أنواع من الأشكال صلبة ومفرغة ومدمجة.	

إذا وضعت شكلاً ثلاثي الأبعاد كالمكعب مثلاً في نظام إحداثيات ثلاثي الأبعاد، فسيتم تمثيل الشكل في هذه المحاور الثلاثة:



ارتفاع المكعب

طول المكعب

عرض المكعب

يشير المحور X إلى

يشير المحور Y إلى

يشير المحور Z إلى

ثنائي الأبعاد		ثنائي الأبعاد		←
ثلاثي الأبعاد		ثلاثي الأبعاد		
ثنائي الأبعاد		ثنائي الأبعاد		👛
ثلاثي الأبعاد		ثلاثي الأبعاد		
شكل صلب		شكل صلب		👛
شكل مفرغ		شكل مفرغ		
مساحة العمل		مساحة العمل		👛
أداة فيو كيوب		أداة فيو كيوب		

مدير المدرسة :

تمنياتي لكم بالتوفيق ،،،

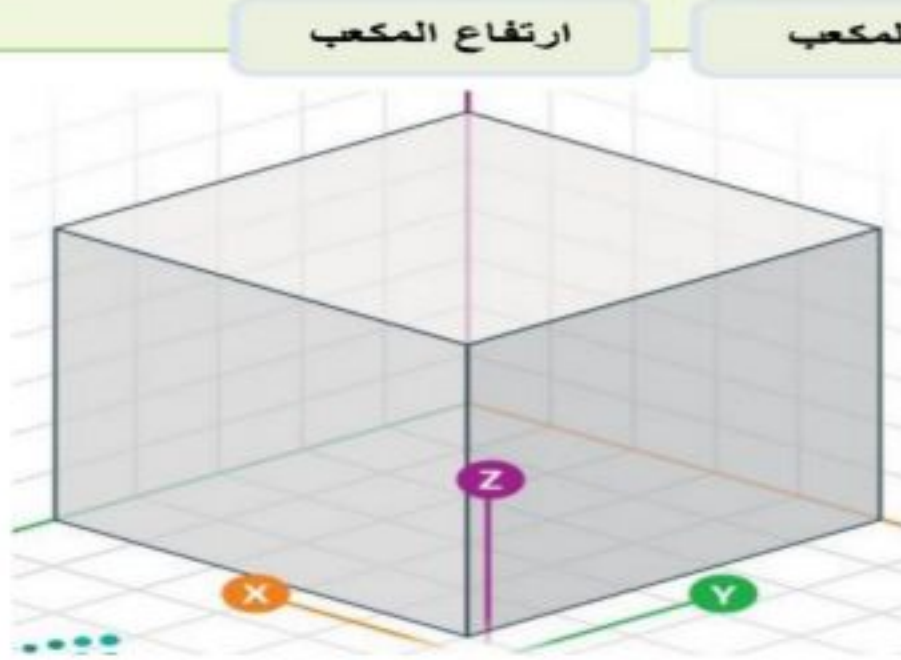
معلم المادة :

نموذج الإجابة

اسم الطالب :	الصف : السادس الابتدائي
السؤال الأول : اختر الجابة الصحيحة مما يلي :	
1. هو برنامج يسمح لك بإنشاء وتعديل التصميمات ثلاثية الأبعاد وهو مجاني وسهل الاستخدام .	(التينكر كاد) - (الفيس بوك) - (الورد)
2. الأشكال 3D لها مايلي :	(محور X, Y, Z) - محور (X, Y فقط) - محور (X فقط)
3. الأشكال 2D لها مايلي :	(محور X, Y, Z) - محور (X, Y فقط) - محور (X فقط)
4. من أهم أجزاء النمذجة ثلاثية الأبعاد في برنامج التينكر كاد	(مساحة العمل) - (الكيبورد) - (برنامج الرسام)
5. برنامج التينكر كاد هل هو :	(برنامج مجاني) - (برنامج يحتاج الى اشتراك مدفوع) - (جميع ماسبق)

السؤال الثاني : أجب بعلامة (✓) على الإجابة الصحيحة و علامة (⊗) على الإجابة الخاطئة	
1. النمذجة (ثنائية الأبعاد) لها ثلاثة أبعاد طول وعرض وارتفاع.	✗
2. نستخدم برنامج تينكر كاد لتصميم الأشكال ثلاثية الأبعاد .	✓
3. مساحة العمل في تينكر كاد : هي سطح مستوي لإنشاء الأشكال ومعالجتها.	✓
4. في برنامج تينكر كاد يوجد 3 أنواع من الأشكال صلبة ومفرغة ومدمجة.	✗

إذا وضعت شكلاً ثلاثي الأبعاد كالمكعب مثلاً في نظام إحداثيات ثلاثي الأبعاد، فسيتم تمثيل الشكل في هذه المحاور الثلاثة:



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

ثنائي الأبعاد		ثنائي الأبعاد		←
ثلاثي الأبعاد		ثلاثي الأبعاد		
ثنائي الأبعاد		ثنائي الأبعاد		
ثلاثي الأبعاد		ثلاثي الأبعاد		
شكل صلب		شكل صلب		
شكل مفرغ		شكل مفرغ		
مساحة العمل		مساحة العمل		
أداة فيو كيو ب		أداة فيو كيو ب		

اسم الطالبة:

الصف:

السؤال الأول : أ) اختاري الإجابة الصحيحة للعبارة التالية:

١ - برنامج يستخدم للتصميم ثلاثي الأبعاد هو :

أ- الرسام ب- تنكر كاد ج- الورود د- البوربوينت

٢- أداة تسمح لك بتجميع شكلين أو أكثر معا للتعامل معهم كشكل واحد في برنامج تنكر كاد :

أ- أداة المرآة ب- أداة التجميع ج- أداة الحذف د- أداة النسخ

٣- الهدف من استخدام خيار الشكل المفرغ في برنامج تنكر كاد هو :

أ- إنشاء شكل صلب ثلاثي الأبعاد ب- إنشاء فراغ في أي شكل صلب ج- تحريك الاشكال د- تغيير اللون

٤- أداة في برنامج تنكر كاد لإنشاء صورة معكوسة للشكل:

أ- التجميع ب- أداة المرآة ج- أداة الحذف د- أداة النسخ

٥- في الإكسل يتم تنفيذ العمليات أولا :

أ- الطرح ب- الأقواس ج- الجمع د- الضرب

٦- الشكل الذي أمامك



أ- أحادي الأبعاد ب- ثنائي الأبعاد ج- ثلاثي الأبعاد د- لاشيء مما ذكر

٧- عند كتابة معادلة في الإكسل يجب البدء بعلامة :

أ- + ب- / ج- = د- *

٨- تساعد في تمثيل البيانات بشكل رسومي يسهل تحليله وفهمه هي :

أ- العمليات الحسابية ب- الأشكال الهندسية ج- المخططات البيانية د- لاشيء مما سبق

٩- يرمز لعملية الضرب في برنامج الإكسل:

أ- & ب- + ج- - د- *



١٠- أي نوع من المخططات البيانية يمثل هذا المخطط

أ- الدائري ب- خطي ج- الدائري مجوف د- العمودي

السؤال الثاني : أ) اختاري كلمة (صح) أم (خطأ) للعبارة التالية :

خطأ	صح	١ - تسمح لك أداة النسخ والمضاعفة (Repeat and Duplicate) في تينكر كاد بإنشاء نسخ متعددة من الشكل
خطأ	صح	٢ - التصميم المعمارية للمباني تعد من تطبيقات النمذجة الثلاثية الأبعاد
خطأ	صح	٣ - الأشكال الصلبة هي أشكال ذات سطح صلب وتشغل مساحة محددة.
خطأ	صح	٤ - يسمح مايكروسوفت إكسل للمستخدمين بتخزين البيانات في الخلايا و إجراء العمليات الحسابية باستخدام شريط الصيغة
خطأ	صح	٥ - في برنامج اكسل يمكنك ضبط الهوامش لتوسيع الصفحة
خطأ	صح	٦ - تستخدم أداة المحاذاة في تينكر كاد لترتيب شكلين أو أكثر
خطأ	صح	٧ - تسمح لك أداة فيو كيوب في تينكر كاد بتغيير طريقة عرض الكاميرا لتصميمك.
خطأ	صح	٨ - يمكن ان تساعد إضافة تسميات البيانات في المخطط الدائري المجوف في جعل بياناتك أكثر وضوحا وإفادة و سهولة في الفهم
خطأ	صح	٩ - لا يمكن تغيير ألوان الأشكال في تينكر كاد
خطأ	صح	١٠ - النمذجة ثلاثية الأبعاد لها بعدين اثنين هما الطول والعرض فقط

انتهت الاسئلة
أرجو لكن التوفيق
أ

نموذج الإجابة

٢٠

اختبار الفترة لمادة المهارات الرقمية للصف سادس ابتدائي الفصل الدراسي الأول ١٤٤٨

اسم الطالبة:

الصف:

السؤال الأول : أ) اختاري الإجابة الصحيحة للعبارة التالية:

١ - برنامج يستخدم للتصميم ثلاثي الأبعاد هو :

أ- الرسام ب- تنكراد ج- الورود د- البوربوينت

٢ - أداة تسمح لك بتجميع شكلين أو أكثر معا للتعامل معهم كشكل واحد في برنامج تنكراد :

أ- أداة المرآة ب- أداة التجميع ج- أداة الحذف د- أداة النسخ

٣ - الهدف من استخدام خيار الشكل المفرغ في برنامج تنكراد هو :

أ- إنشاء شكل صلب ثلاثي الأبعاد ب- إنشاء فراغ في أي شكل صلب ج- تحريك الاشكال د- تغيير اللون

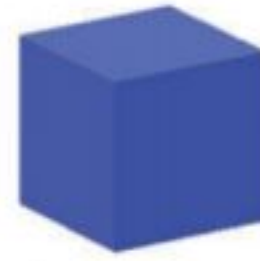
٤ - أداة في برنامج تنكراد لإنشاء صورة معكوسة للشكل:

أ- التجميع ب- أداة المرآة ج- أداة الحذف د- أداة النسخ

٥ - في الإكسل يتم تنفيذ العمليات أولا :

أ- الطرح ب- الأقواس ج- الجمع د- الضرب

٦ - الشكل الذي أمامك



أ- أحادي الأبعاد ب- ثنائي الأبعاد ج- ثلاثي الأبعاد د- لاشيء مما ذكر

٧ - عند كتابة معادلة في الإكسل يجب البدء بعلامة :

أ- + ب- / ج- = د- *

٨ - تساعد في تمثيل البيانات بشكل رسومي يسهل تحليله وفهمه هي :

أ- العمليات الحسابية ب- الأشكال الهندسية ج- المخططات البيانية د- لاشئ مما سبق

٩ - يرمز لعملية الضرب في برنامج الإكسل:

أ- & ب- + ج- - د- *



١٠ - أي نوع من المخططات البيانية يمثل هذا المخطط

أ- الدائري ب- خطي ج- الدائري مجوف د- العمودي



السؤال الثاني : أ) اختاري كلمة (صح) أم (خطأ) للعبارة التالية :

خطأ	صح	١ - تسمح لك أداة النسخ والمضاعفة (Repeat and Duplicate) في تينكر كاد بإنشاء نسخ متعددة من الشكل
خطأ	صح	٢ - التصميم المعمارية للمباني تعد من تطبيقات النمذجة الثلاثية الأبعاد
خطأ	صح	٣ - الأشكال الصلبة هي أشكال ذات سطح صلب وتشغل مساحة محددة.
خطأ	صح	٤ - يسمح مايكروسوفت إكسل للمستخدمين بتخزين البيانات في الخلايا و إجراء العمليات الحسابية باستخدام شريط الصيغة
خطأ	صح	٥ - في برنامج اكسل يمكنك ضبط الهوامش لتوسيع الصفحة
خطأ	صح	٦ - تستخدم أداة المحاذاة في تينكر كاد لترتيب شكلين أو أكثر
خطأ	صح	٧ - تسمح لك أداة فيو كيو ب في تينكر كاد بتغيير طريقة عرض الكاميرا لتصميمك.
خطأ	صح	٨ - يمكن ان تساعد إضافة تسميات البيانات في المخطط الدائري المجوف في جعل بياناتك أكثر وضوحا إفادة و سهولة في الفهم
خطأ	صح	٩ - لا يمكن تغيير ألوان الأشكال في تينكر كاد
خطأ	صح	١٠ - النمذجة ثلاثية الأبعاد لها بعدين اثنين هما الطول والعرض فقط

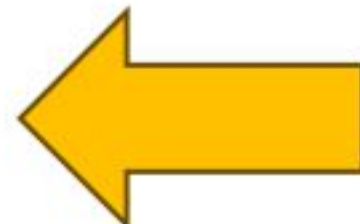
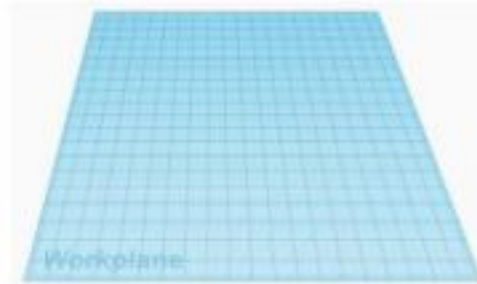
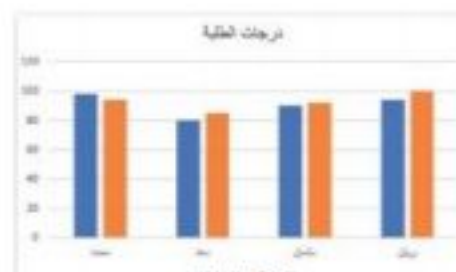
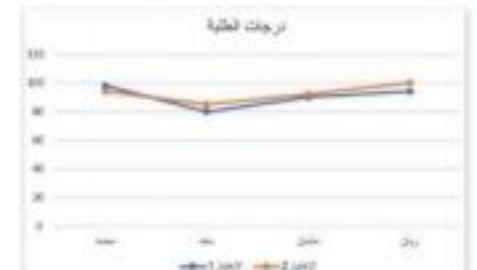
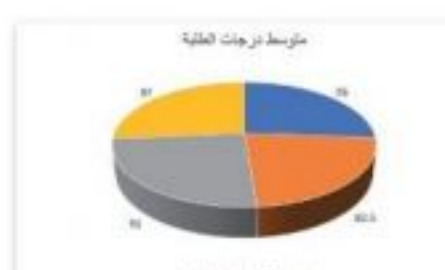
انتهت الاسئلة
أرجو لكن التوفيق
أ



السؤال الأول: ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- النمذجة (ثنائية الأبعاد) لها ثلاثة أبعاد طول وعرض وارتفاع. ()
- ٢- نستخدم برنامج تينكر كاد لتصميم الأشكال ثلاثية الأبعاد. ()
- ٣- الشكل الصلب: هو شكل ثلاثي أبعاد مصمت تماما. ()
- ٤- مساحة العمل في تينكر كاد: هي سطح مستوي لإنشاء الأشكال ومعالجتها. ()
- ٥- في برنامج تينكر كاد يوجد ٣ أنواع من الأشكال صلبة ومفرغة ومدمجة. ()
- ٦- نستخدم مقابض الأشكال في تينكر كاد لتوسيع وتقليص الشكل وتدويره وإمالته. ()
- ٧- نستخدم الأشكال المفرغة لإنشاء تجاويف أو فراغات داخل جسم صلب. ()
- ٨- في الإكسل يتم تنفيذ العمليات بين الأقواس أولا. ()
- ٩- تكتب المعادلة في الإكسل من اليمين لليسار. ()
- ١٠- رمز عملية الضرب في الإكسل هو (X). ()
- ١١- نستطيع بواسطة المخططات البيانية تمثيل البيانات بشكل رسومي يسهل تحليله وفهمه. ()
- ١٢- في الإكسل اتجاه الصفحة دائما عمودي ولا نستطيع تغييره للاتجاه الأفقي. ()

السؤال الثاني: حدد نوع الأشكال التالية:

ثنائي الأبعاد			ثنائي الأبعاد		
ثلاثي الأبعاد			ثلاثي الأبعاد		
مساحة العمل			شكل صلب		
أداة فيو كيو ب			شكل مفرغ		
مخطط دائري			مخطط خطي		
مخطط دائري مجوف			مخطط عمودي		
مخطط خطي			مخطط دائري		
مخطط عمودي			مخطط دائري مجوف		



نموذج الإجابة

نموذج الإجابة

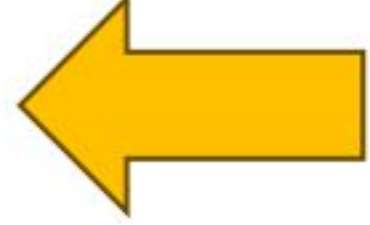
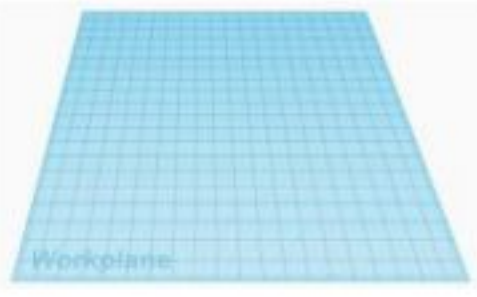
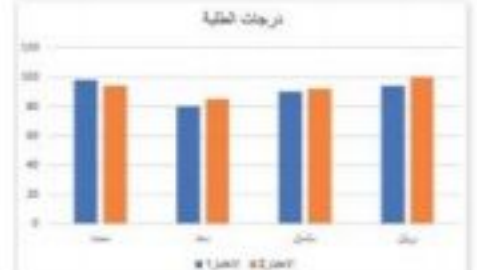
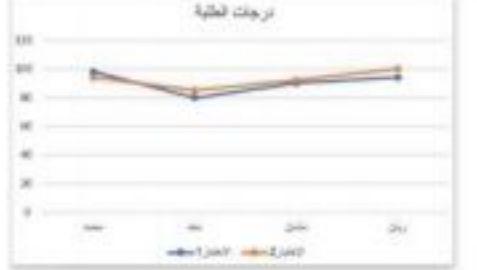
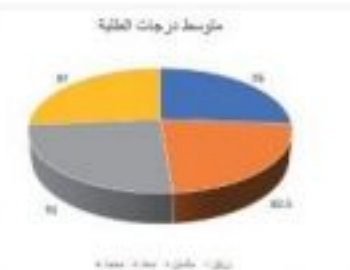
اسم الطالب: الصف:

٢٠

السؤال الأول: ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- النمذجة (ثنائية الأبعاد) لها ثلاثة أبعاد طول وعرض وارتفاع. (خطأ)
- ٢- نستخدم برنامج تينكر كاد لتصميم الأشكال ثلاثية الأبعاد. (صح)
- ٣- الشكل الصلب: هو شكل ثلاثي أبعاد مصمت تماما. (صح)
- ٤- مساحة العمل في تينكر كاد: هي سطح مستوي لإنشاء الأشكال ومعالجتها. (صح)
- ٥- في برنامج تينكر كاد يوجد ٣ أنواع من الأشكال صلبة ومفرغة ومدمجة. (خطأ)
- ٦- تستخدم مقابض الأشكال في تينكر كاد لتوسيع وتقليص الشكل وتدويره وإمالته. (صح)
- ٧- تستخدم الأشكال المفرغة لإنشاء تجاويف أو فراغات داخل جسم صلب. (صح)
- ٨- في الإكسل يتم تنفيذ العمليات بين الأقواس أولا. (صح)
- ٩- تكتب المعادلة في الإكسل من اليمين لليسار. (خطأ)
- ١٠- رمز عملية الضرب في الإكسل هو (X). (خطأ)
- ١١- نستطيع بواسطة المخططات البيانية تمثيل البيانات بشكل رسومي يسهل تحليله وفهمه. (صح)
- ١٢- في الإكسل اتجاه الصفحة دائما عمودي ولا نستطيع تغييره للاتجاه الأفقي. (خطأ)

السؤال الثاني: حدد نوع الأشكال التالية:

ثنائي الأبعاد			ثنائي الأبعاد	✓	
ثلاثي الأبعاد	✓		ثلاثي الأبعاد		
مساحة العمل	✓		شكل صلب		
أداة فيو كيو ب			شكل مفرغ	✓	
مخطط دائري			مخطط خطي		
مخطط دائري مجوف	✓		مخطط عمودي	✓	
مخطط خطي	✓		مخطط دائري	✓	
مخطط عمودي			مخطط دائري مجوف		



الاسم :

الصف :

٢٠

السؤال الأول : أ- ضع علامة $\sqrt$ أمام العبارات الصحيحة و X أمام العبارات الخاطئة: -

١	يمكنك في عملية النمذجة استخدام مجموعة متنوعة من الأدوات والبرامج لإضفاء الحيوية على التصميم
٢	من تطبيقات النمذجة ثلاثية الأبعاد التصميم المعمارية للمباني والمنشآت
٣	الشكل ثنائي الأبعاد هو شكل مسطح ذو أربعة أبعاد
٤	تنكر كاد هو برنامج نمذجة ثلاثية الأبعاد صعب الاستخدام
٥	أثناء تصميم حامل المستلزمات المكتبية استخدمنا خمسة أشكال أساسية
٦	أداة فيوكيوب تستخدم لتغيير طريقة عرض الشكل ثلاثي الأبعاد بكل سهولة
٧	لا نستطيع تغيير ألوان الأشكال في تينكر كاد
٨	تنفذ العمليات الحسابية في الحاسب من اليمين لليسار
٩	العمليات الحسابية في الحاسب تنفذ بطريقة عشوائية وليس لها ترتيب
١٠	تستخدم الأشكال الصلبة والمفرغة في برامج النمذجة ثلاثية الأبعاد لإنشاء أشكال وتصميمات
١١	يشير المحور Y إلى عرض المربع
١٢	في مايكروسوفت اكسل يمكنك تخزين وعرض ومعالجة البيانات بشكل منظم على شكل صفوف وأعمدة
١٣	تستخدم الأقواس لتغيير ترتيب العمليات الحسابية في اكسل

ب:- وضح المقصود بالرموز في العمليات الحسابية في الإكسل ؟

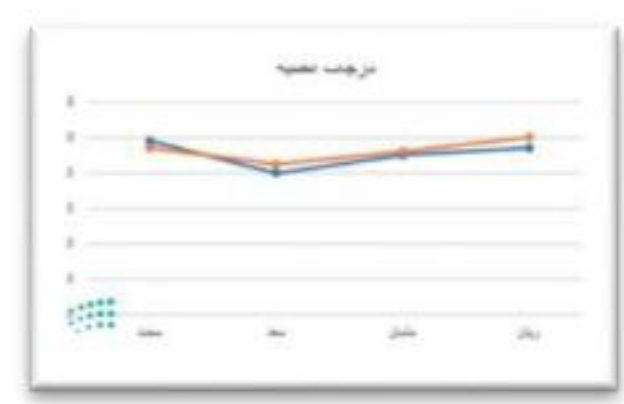
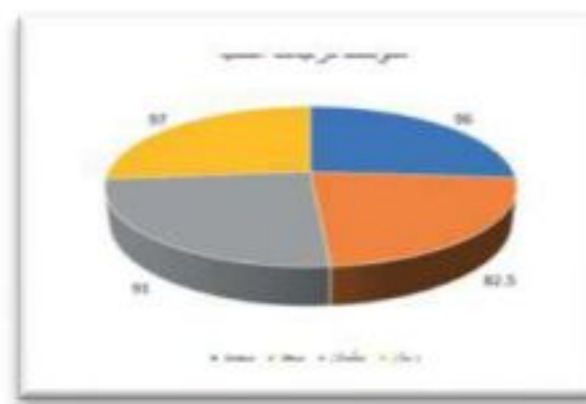
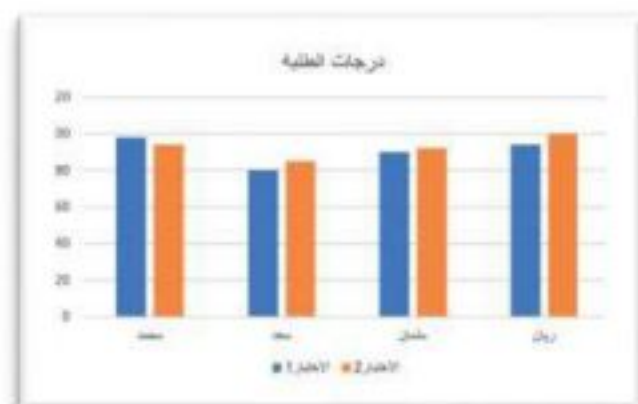
+	/	-	*
.....			

السؤال الثاني : اكتب مسمى المخططات البيانية التالية:

العمودي

الخطي

الدائري



نهوذج الإجابة

الاسم :

الصف :

٢٠

السؤال الأول : أ- ضع علامة $\checkmark$ أمام العبارات الصحيحة و X أمام العبارات الخاطئة: -

١	يمكنك في عملية النمذجة استخدام مجموعة متنوعة من الأدوات والبرامج لإضفاء الحيوية على التصميم	$\checkmark$
٢	من تطبيقات النمذجة ثلاثية الأبعاد التصميم المعمارية للمباني والمنشآت	$\checkmark$
٣	الشكل ثنائي الأبعاد هو شكل مسطح ذو أربعة أبعاد	X
٤	تنكر كاد هو برنامج نمذجة ثلاثية الأبعاد صعب الاستخدام	X
٥	أثناء تصميم حامل المستلزمات المكتبية استخدمنا خمسة أشكال أساسية	X
٦	أداة فيوكيوب تستخدم لتغيير طريقة عرض الشكل ثلاثي الأبعاد بكل سهولة	$\checkmark$
٧	لا نستطيع تغيير ألوان الأشكال في تينكر كاد	X
٨	تنفذ العمليات الحسابية في الحاسب من اليمين لليسا	X
٩	العمليات الحسابية في الحاسب تنفذ بطريقة عشوائية وليس لها ترتيب	X
١٠	تستخدم الأشكال الصلبة والمفرغة في برامج النمذجة ثلاثية الأبعاد لإنشاء أشكال وتصميمات	$\checkmark$
١١	يشير المحور Y إلى عرض المربع	X
١٢	في مايكروسوفت اكسل يمكنك تخزين وعرض ومعالجة البيانات بشكل منظم على شكل صفوف وأعمدة	$\checkmark$
١٣	تستخدم الأقواس لتغيير ترتيب العمليات الحسابية في اكسل	$\checkmark$

ب:- وضح المقصود بالرموز في العمليات الحسابية في الإكسل ؟

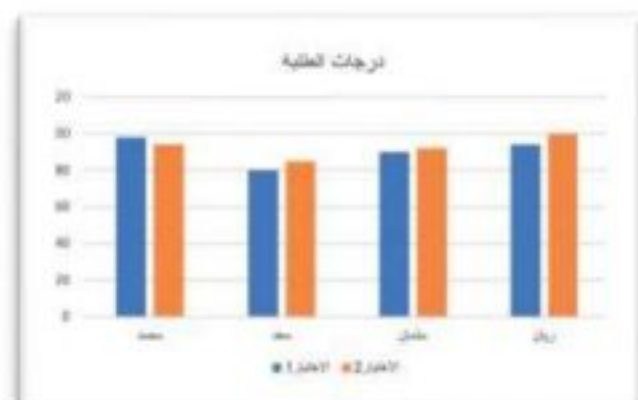
+	/	-	*
الجمع	القسمة	الطرح	الضرب

السؤال الثاني : اكتب مسمى المخططات البيانية التالية:

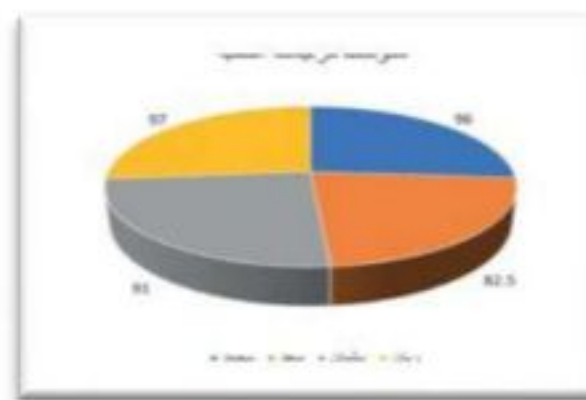
العمودي

الخطي

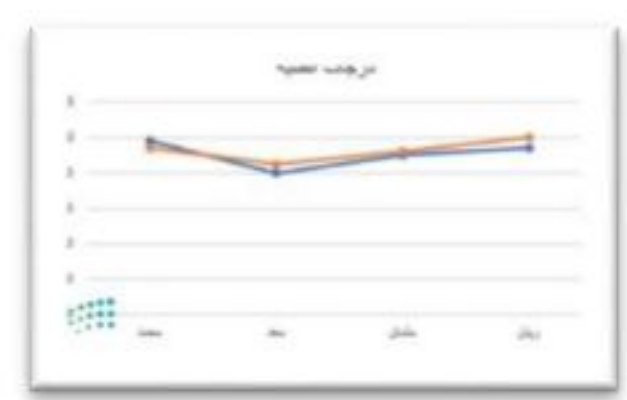
الدائري



العمودي



الدائري



الخطي

اختبار الوحدة الاولى (التصميم ثلاثي الابعاد)

الاسم :

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

1	أي من الأشكال التالية يعتبر شكلاً ثلاثي الأبعاد؟	الدائرة	المربع	الكرة	المثلث
2	في نظام الإحداثيات ثلاثي الأبعاد، أي محور يمثل 'الارتفاع'؟	X المحور	Y المحور	Z المحور	W المحور
3	إذا أردت إنشاء ثقب أسطواني داخل مكعب، ماذا تفعل؟	تضع أسطوانة بجانب المكعب.	تجعل المكعب شفافاً.	'تجعل الأسطوانة 'مفرغة' تضعها داخل (Hole) المكعب، ثم تجمعهما.	تغير لون الأسطوانة.
4	أي من التالي يعد مثلاً على تطبيقات النمذجة ثلاثية الأبعاد؟	كتابة رسالة نصية	تصميم لعبة فيديو	الاستماع إلى ملف صوتي	رسم خط مستقيم في برنامج الرسم
5	لإنشاء فجوة أسطوانية داخل مكعب، ما الشكلان اللذان تحتاجهما؟	مكعب صلب ومكعب مفرغ	أسطوانة صلبة ومكعب مفرغ	مكعب صلب وأسطوانة مفرغة	أسطوانتان صلبتان
6	بعد وضع شكل مفرغ داخل شكل صلب، ما هي الخطوة النهائية لإنشاء التجويف؟	تغيير اللون	(Ungroup) فك التجميع	الضغط على أمر التجميع (Group)	تغيير الأبعاد
7	الأساسية هي (ViewCube) "وظيفة أداة" فيوكيوب	تغيير لون الشكل	قياس أبعاد الشكل	تغيير زاوية رؤية مساحة العمل	حذف الشكل
8	لجعل قاعدة التصميم مسطحة وبارتفاع 2 مم، نقوم بتعديل قيمة	الطول	العرض	الارتفاع	اللون
9	ما هو أنسب شكل أساسي لبدء تصميم جسم برج المملكة؟	كرة	مكعب	هرم	أسطوانة

السؤال الثاني :

حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

1	التمذجة ثنائية الأبعاد تستخدم لإنشاء مجسمات لها طول وعرض وارتفاع.	☐ صح	☐ خطأ
2	برنامج تينكر كاد هو برنامج مجاني يمكن استخدامه عبر متصفح الإنترنت مباشرة.	☐ صح	☐ خطأ
3	لا يمكن دمج أكثر من شكلين معاً في برنامج تينكر كاد.	☐ صح	☐ خطأ
4	هو جسم صلب شفاف (Hole) الشكل المفرغ.	☐ صح	☐ خطأ
5	(Group) لدمج شكلين وجعلهما عنصراً واحداً، نستخدم أمر التجميع.	☐ صح	☐ خطأ
6	لا يمكن تعديل أبعاد الأشكال بعد إضافتها إلى مساحة العمل.	☐ صح	☐ خطأ
7	يساعد في إنشاء نسخ متطابقة من الأشكال (Duplicate) استخدام أداة المضاعفة بسرعة ودقة.	☐ صح	☐ خطأ
8	تُستخدم الأشكال المفرغة لإضافة مواد إلى التصميم.	☐ صح	☐ خطأ
9	يعتبر ضبط القياسات خطوة مهمة لجعل النموذج يبدو واقعياً.	☐ صح	☐ خطأ
10	يعتمد مشروع تصميم مركز المملكة بشكل أساسي على مهارة دمج الأشكال.	☐ صح	☐ خطأ
11	مساحة العمل هي السطح الذي يتم عليه بناء وتجميع النماذج ثلاثية الأبعاد.	☐ صح	☐ خطأ

انتهت الأسئلة ,,,

اختبار الوحدة الاولى (التصميم ثلاثي الابعاد)

الاسم :

نهوذج الإجابة

السؤال الأول:

موقع منهجي
mnhaji.com

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

1	أي من الأشكال التالية يعتبر شكلاً ثلاثي الأبعاد؟	الدائرة	المربع	الكرة	المثلث
2	في نظام الإحداثيات ثلاثي الأبعاد، أي محور يمثل 'الارتفاع'؟	X المحور	Y المحور	Z المحور	W المحور
3	إذا أردت إنشاء ثقب أسطواني داخل مكعب، ماذا تفعل؟	تضع أسطوانة بجانب المكعب.	تجعل المكعب شفافاً.	'تجعل الأسطوانة 'مفرغة' تضعها داخل (Hole) المكعب، ثم تجمعهما.	تغير لون الأسطوانة.
4	أي من التالي يعد مثلاً على تطبيقات النمذجة ثلاثية الأبعاد؟	كتابة رسالة نصية	تصميم لعبة فيديو	الاستماع إلى ملف صوتي	رسم خط مستقيم في برنامج الرسم
5	لإنشاء فجوة أسطوانية داخل مكعب، ما الشكلان اللذان تحتاجهما؟	مكعب صلب ومكعب مفرغ	أسطوانة صلبة ومكعب مفرغ	مكعب صلب وأسطوانة مفرغة	أسطوانتان صلبتان
6	بعد وضع شكل مفرغ داخل شكل صلب، ما هي الخطوة النهائية لإنشاء التجويف؟	تغيير اللون	(Ungroup) فك التجميع	الضغط على أمر التجميع (Group)	تغيير الأبعاد
7	الأساسية هي (ViewCube) "وظيفة أداة" فيوكيوب	تغيير لون الشكل	قياس أبعاد الشكل	تغيير زاوية رؤية مساحة العمل	حذف الشكل
8	لجعل قاعدة التصميم مسطحة وبارتفاع 2 مم، نقوم بتعديل قيمة	الطول	العرض	الارتفاع	اللون
9	ما هو أنسب شكل أساسي لبدء تصميم جسم برج المملكة؟	كرة	مكعب	هرم	أسطوانة

السؤال الثاني :

حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

1	التمذجة ثنائية الأبعاد تستخدم لإنشاء مجسمات لها طول وعرض وارتفاع.	☐ صح	☐ خطأ
2	برنامج تينكر كاد هو برنامج مجاني يمكن استخدامه عبر متصفح الإنترنت مباشرة.	☐ صح	☐ خطأ
3	لا يمكن دمج أكثر من شكلين معاً في برنامج تينكر كاد.	☐ صح	☐ خطأ
4	هو جسم صلب شفاف (Hole) الشكل المفرغ.	☐ صح	☐ خطأ
5	(Group) لدمج شكلين وجعلهما عنصراً واحداً، نستخدم أمر التجميع.	☐ صح	☐ خطأ
6	لا يمكن تعديل أبعاد الأشكال بعد إضافتها إلى مساحة العمل.	☐ صح	☐ خطأ
7	يساعد في إنشاء نسخ متطابقة من الأشكال (Duplicate) استخدام أداة المضاعفة بسرعة ودقة.	☐ صح	☐ خطأ
8	تُستخدم الأشكال المفرغة لإضافة مواد إلى التصميم.	☐ صح	☐ خطأ
9	يعتبر ضبط القياسات خطوة مهمة لجعل النموذج يبدو واقعياً.	☐ صح	☐ خطأ
10	يعتمد مشروع تصميم مركز المملكة بشكل أساسي على مهارة دمج الأشكال.	☐ صح	☐ خطأ
11	مساحة العمل هي السطح الذي يتم عليه بناء وتجميع النماذج ثلاثية الأبعاد.	☐ صح	☐ خطأ

انتهت الأسئلة ,,,