

تم تحميل وعرض المادة من

منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوازيع
المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد

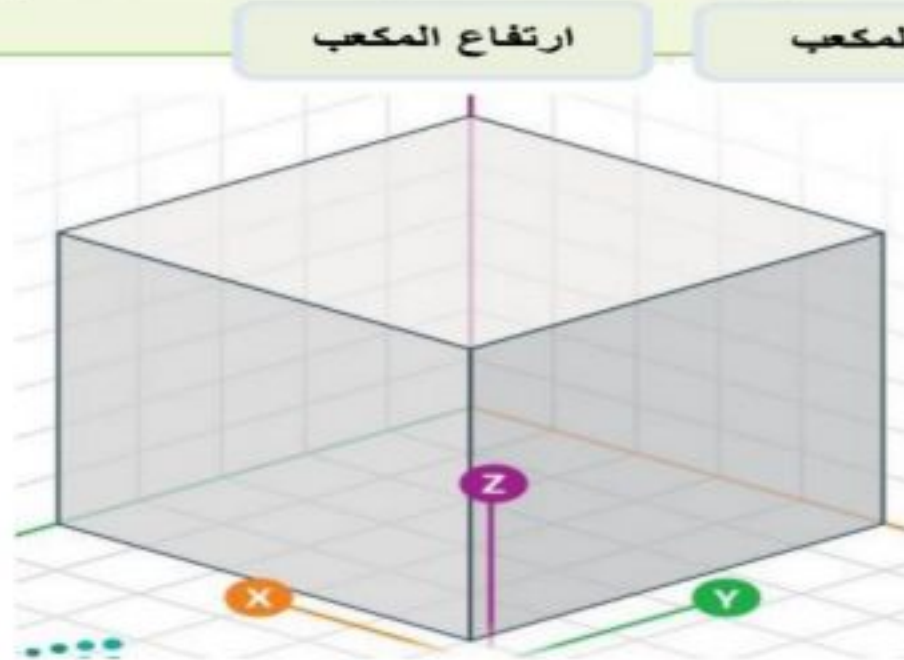




اسم الطالب :	الصف : السادس الابتدائي	
السؤال الأول : اختر الجابة الصحيحة مما يلي :		
1. هو برنامج يسمح لك بإنشاء وتعديل التصميمات ثلاثية الأبعاد وهو مجاني وسهل الاستخدام .	(التينكر كاد) - (الفيس بوك) - (الورد)	
2. الأشكال 3D لها مايلي :	(محور X, Y, Z) - محور (X,Y فقط) - محور (X فقط)	
3. الأشكال 2D لها 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

يشير المحور Y إلى

يشير المحور Z إلى

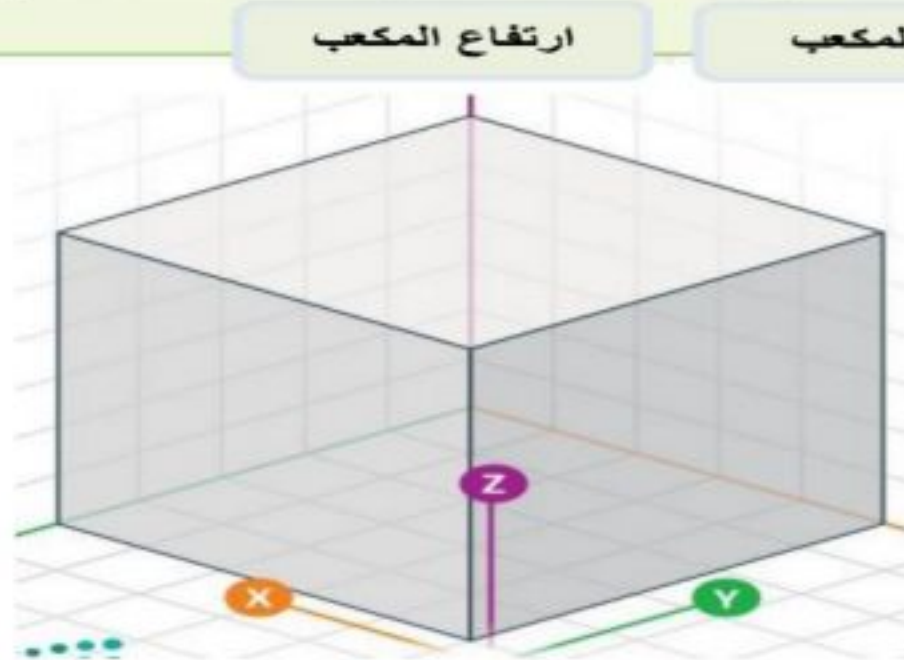
ثنائي الأبعاد		ثنائي الأبعاد		←
ثلاثي الأبعاد		ثلاثي الأبعاد		
ثنائي الأبعاد		ثنائي الأبعاد		👛
ثلاثي الأبعاد		ثلاثي الأبعاد		
شكل صلب	📦	شكل صلب		👛
شكل مفرغ		شكل مفرغ		
مساحة العمل	📄	مساحة العمل		📄
أداة فيو كيو ب		أداة فيو كيو ب		

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 كيوب		أداة فيو كيوب		

اسم الطالبة:

الصف:

السؤال الأول : أ) اختاري الإجابة الصحيحة للعبارات 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 ب- إنشاء فراغ في أي شكل صلب ج- تحريك الاشكال د- تغيير اللون

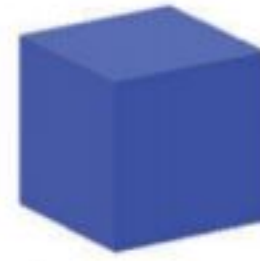
٤- أداة في برنامج تنكر كاد لإنشاء صورة معكوسة للشكل:

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 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

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم

٢٠

وزارة التعليم

اختبار الفترة لمادة المهارات الرقمية للصف سادس ابتدائي الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧

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

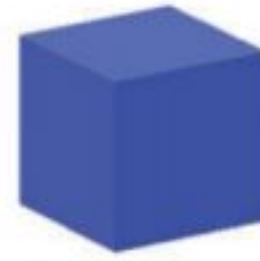
٤- أداة في برنامج تنكر كاد لإنشاء صورة معكوسة للشكل:

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- 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) للعبارات 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 وضوحاً 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

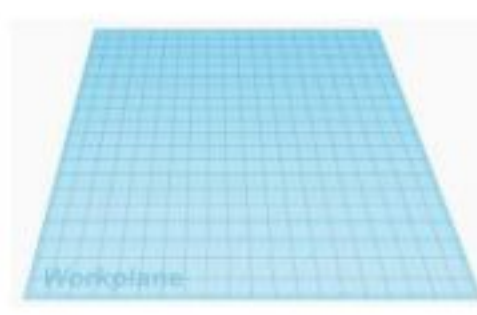
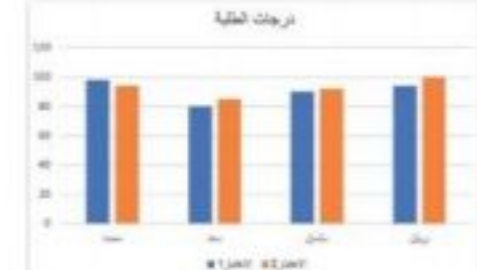
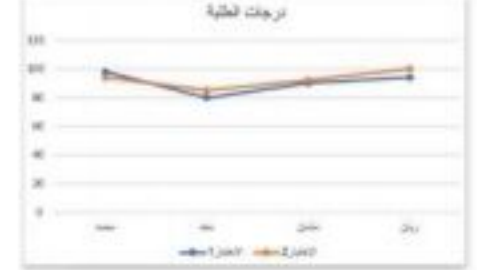
٢٠

اسم الطالب:..... الصف:

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		

٨



نموذج الإجابة

اسم الطالب:

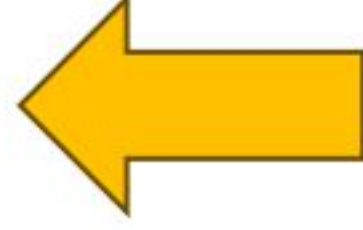
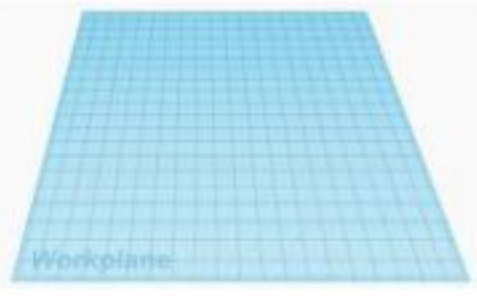
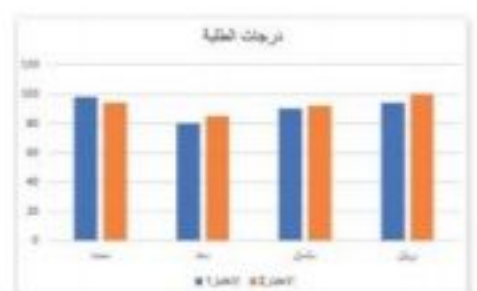
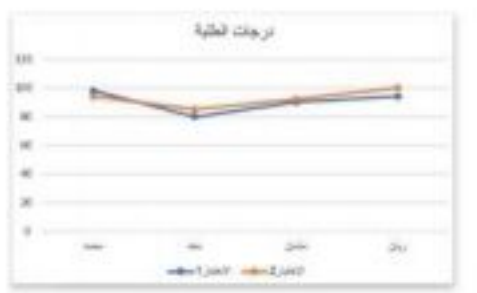
ف:

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 ؟

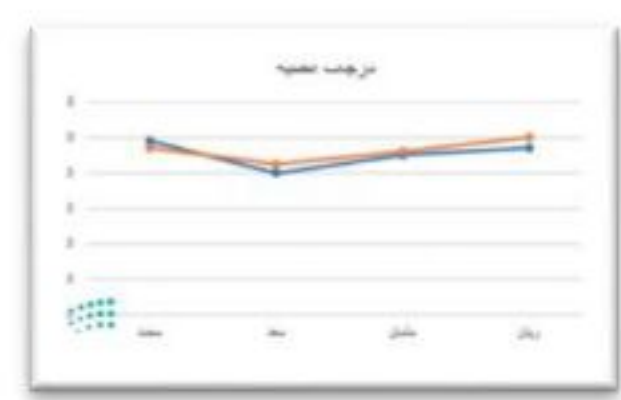
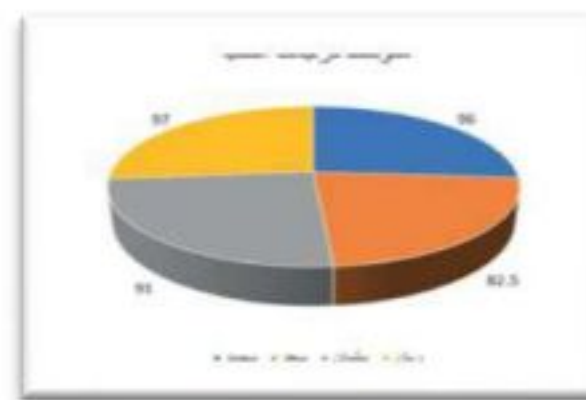
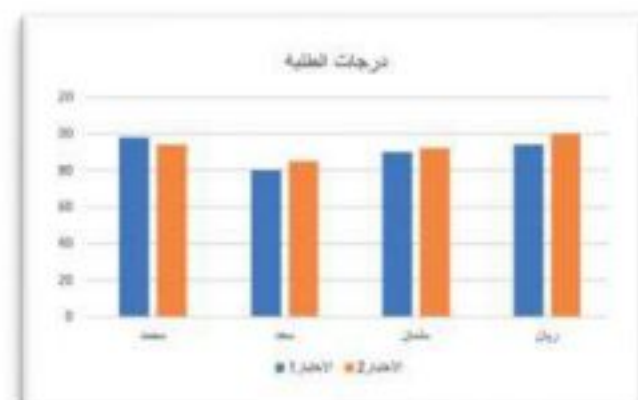
+	/	-	*
.....			

السؤال الثاني : اكتب مسمى المخططات البيانية التالية:

العمودي

الخطي

الدائري



نموذج الإجابة

الاسم :

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 لليسار	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 ؟

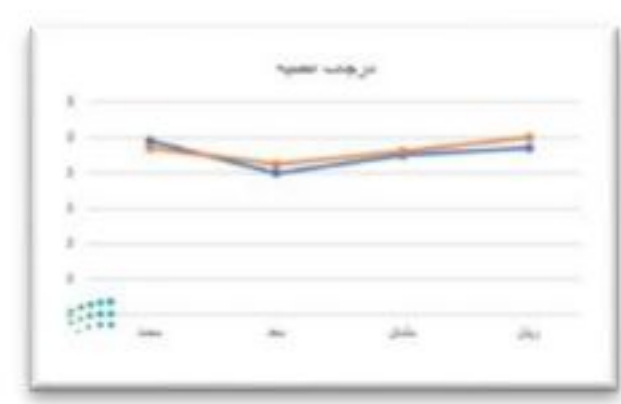
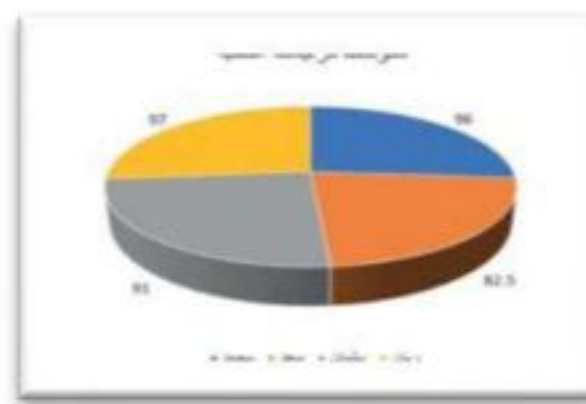
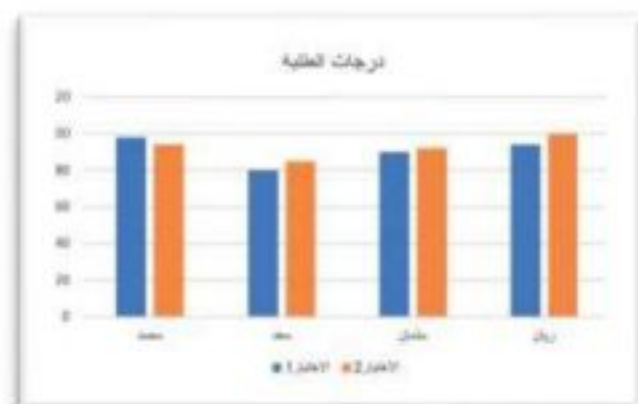
+	/	-	*
الجمع	القسمة	الطرح	الضرب

السؤال الثاني : اكتب مسمى المخططات البيانية التالية:

العمودي

الخطي

الدائري



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:

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	النمذجة 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 ,,,