








الفصل الدراسي الأول 1447هـ

**السؤال الأول / في الفقرات من (١) إلى (١١) ضعي ✓ أو ✗ أمام العبارات التالية:**

١. النمذجة ثنائية الأبعاد تعني إنشاء تمثيل ثنائي الأبعاد لشكل أو مشهد، وتتضمن إنشاء صور مسطحة . ( )
٢. يمكنك استخدام برنامج تطبيق الرسام لرسم أشكال ثنائية الأبعاد. ( )
٣. الشكل ثلاثي الأبعاد هو شكل مُسطح ذو بُعدين وهما الطول والعرض . ( )
٤. يستخدم برنامج أوتوديسك تينكر كاد في رسم الشكل ثلاثي الأبعاد، وهي الطول والعرض والارتفاع. . ( )
٥. برنامج تينكر كاد يسمح لك بإنشاء وتعديل التصميمات ثلاثية الأبعاد باستخدام أدوات بسيطة وواجهة مستخدم سهلة وممتعة. ( )
٦. إنشاء حساب في برنامج تينكر كاد يتيح لك حفظ تصميماتك ثلاثية الأبعاد والوصول إليها من أي جهاز يتصل بالإنترنت . ( )
٧. في تينكر كاد ، يمكنك إنشاء حساب باستخدام بريدك الإلكتروني أو تسجيل الدخول بحسابك على جوجل، أو أبل .... ( )
٨. مساحة العمل في النمذجة ثلاثية الأبعاد هي عبارة عن سطح مستو يمكنك إنشاء الأشكال ومعالجتها داخله . ( )
٩. عندما تنوي إضافة شكل في مساحة العمل، يظهر حد برتقالي يمنحك معاينةً للمكان الذي سيضاف فيه الشكل المحدد عند الضغط على مساحة العمل. ( )
- 10- يمكنك الضغط على أي مقبض لتحديده، ثم الضغط على الرقم الذي يظهر وكتابة قيمة محددة لتغيير حجم الشكل بشكل أكثر دقة. ( )
- 11- الأشكال الصلبة والمفرغة في برامج النمذجة ثلاثية الأبعاد تأخذ مساحة من المكان. ( )

السؤال الثاني: حددي ما إذا كانت هذه الأشكال ثنائية أم ثلاثية الأبعاد بوضع علامة ✓ في المكان المناسب:

الأشكال	ثنائية الأبعاد	ثلاثية الأبعاد
	<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"/>



الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ هـ

**السؤال الأول / في الفقرات من (١) إلى (١٠) ضع ☒ أو ☐ أمام العبارات التالية:**

١. تُنفذ العمليات الحسابية في الحاسب من اليسار إلى اليمين.. ( )
٢. للعمل على الحسابات المعقدة، لا نحتاج إلى معرفة القواعد الرياضية الأساسية. ( )
٣. في حال لم يتم وضع علامة = فسيتم التعامل مع المعادلة الحسابية كنص ولن يتم إجراء العمليات. ( )
٤. يتولى برنامج إكسل تنفيذ العمليات الحسابية، ولكن عليك استخدام الأقواس. ( )
٥. يستخدم الرمز " \* " لطرح القيم في مايكروسوفت إكسل. ( )
٦. يستخدم الرمز " + " لجمع القيم في مايكروسوفت إكسل. ( )
٧. في ترتيب العمليات يتم تنفيذ عمليات الضرب والقسمة قبل عمليات الجمع والطرح. ( )
٨. يتم تنفيذ العمليات بين الأقواس بعد إجراء عمليات الضرب والقسمة في مايكروسوفت إكسل. ( )

**السؤال الثاني / رتبى أولوية تنفيذ العمليات الحسابية:**

فك الأقواس	الأسس	الضرب أو القسمة	الجمع أو الطرح
---------------	-------	--------------------	-------------------

1

2

3

4

السؤال الثالث : صنفى كل من المهام التالية بوضع الرقم المناسب لها .

المحور  
العامودي

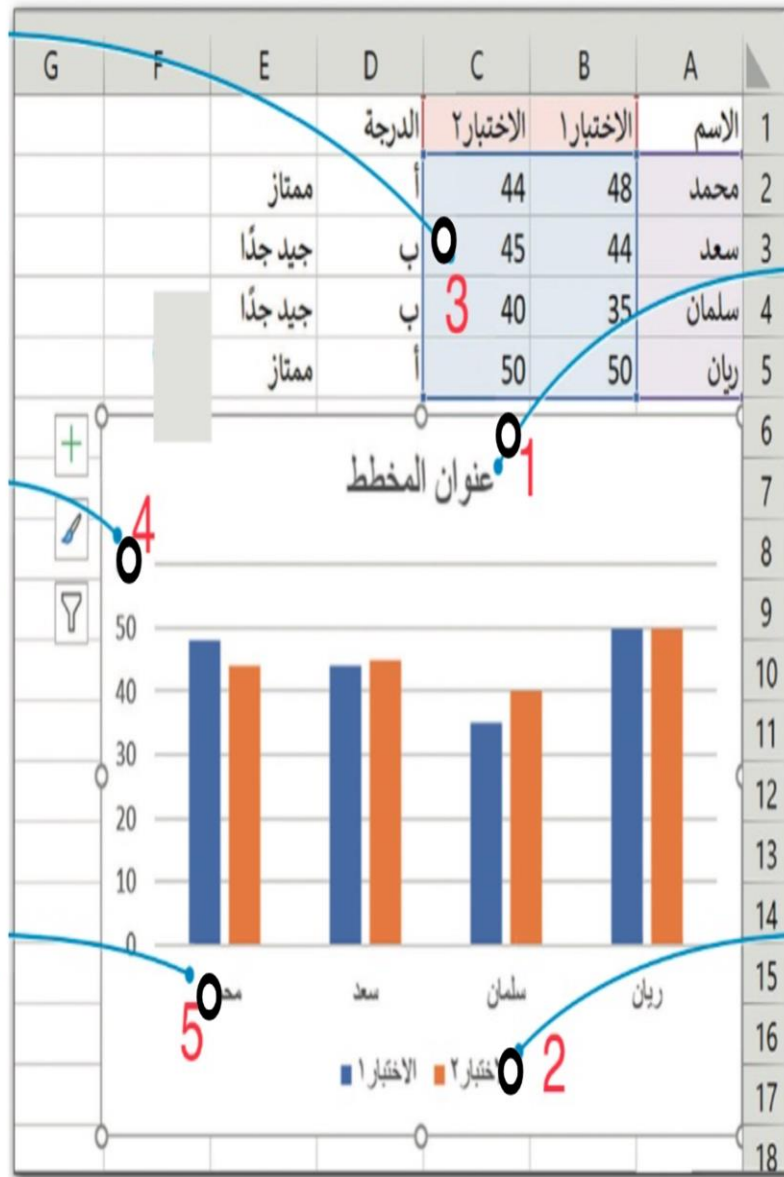
المحور الافقي

شريط الايضاح  
لتوضيح مايمثله  
كل شريط

بالضغط

يمكن كتابه عنوان  
مناسب للمخطط

عند تغيير القيم  
يتغير تلقائيا  
المخطط البياني



## السؤال الرابع : صلي كل عبارة مع مايناسبها من المخططات في الصور التي أمامك :

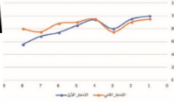
المخطط  
الدائري



المخطط  
العمودي



المخطط  
المبعثر



المخطط  
الخطي



يستخدم لمقارنة  
القيم بمرور الوقت

يستخدم للمقارنة  
بين البيانات

يظهر العلاقة بين  
الأجزاء الى الكل

يظهر التغيرات في البيانات  
على مدى فترة زمنية

الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ هـ

**السؤال الأول / في الفقرات من (١) إلى (١٤) ضع ✓ أو ✗ أمام العبارات التالية:**

١. تُعد قاعدة البيانات نظامًا لتنظيم البيانات . ( )
٢. تحتوي قاعدة البيانات على جدول واحد . ( )
٣. حقل قاعدة البيانات هو مجموعة كاملة من المعلومات . ( )
٤. تسمى كل خلية حقلًا في قاعدة البيانات. ( )
٥. يُعد مايكروسوفت إكسس من البرامج الشائعة لقواعد البيانات . ( )
٦. يجب أن تتعلق جمع المعلومات الموجودة في قاعدة البيانات بنفس الموضوع . ( )
٧. يمكنك استخدام علامة تبويب تخطيط الصفحة لتنسيق نطاق خلايا كجدول . ( )
٨. ميزة التنسيق كجدول في مايكروسوفت إكسل لا تضيف وظيفتي الفرز والتصفية إلى بياناتك. ( )
٩. يساعدك فرز البيانات وتصفيتهما على فهم البيانات وتنظيمها بشكل أفضل . ( )
١٠. البيانات هي الحقائق الأولية الموجودة حولك . ( )
١١. المعلومات هي مُدخلات للحاسب . ( )
١٢. تُعد البيانات العديدة نوعًا من أنواع البيانات . ( )
١٣. هناك نوعان فقط من البيانات وهما : النصوص والأرقام . ( )
١٤. يمكن أن تُستخدم البيانات الأبجدية لتمثيل اسم دولة مثلًا. ( )

**السؤال الثاني : اربط المصطلح بما يناسبه من التفسيرات :**

٥	٤	٣	٢	١
البيانات	المعلومات	قاعدة البيانات	السجل	الحقل

هي الحقائق الأولية الموجودة حولك بشكلها الخارجي الظاهر.	
هي المعاني والمعارف التي يدركها الإنسان.	
هي مجموعة من البيانات الأولية التي يمكن تغييرها وفرزها والبحث عنها بسرعة لإظهار معلومات مفصلة حول شيء محدد	
هو مجموعة كاملة من المعلومات التي تشير إلى كيان معين ، مثل شخص أو منتج أو معاملة مخزنة في قاعدة بيانات.	
يطلق على كل خلية تحتوي على نوع واحد من البيانات ضمن سجل في جدول البيانات	

### السؤال الثالث : ضعي المسمى في الخانة الصحيحة :

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

جدول قاعدة البيانات

حقل

سجل

معلمة المادة : نجاة باجنيد



الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧هـ

**السؤال الأول / في الفقرات من (١) إلى (٩) ضع ✓ أو ✗ أمام العبارات التالية:**

١. تسمح لك لبنة كرر حتى ( ) ( ) Repeat until بتكرار مجموعة من الإجراءات حتى يتم استيفاء شرط معين . ( )
٢. سنكرر لبنة كرر حتى ( ) ( ) Repeat until داخل لبنة كرر حتى ( Repeat until ) أخرى . ( )
٣. المتغير في سكراتش يمكن أن يحتوى على قيمة واحدة . ( )
٤. المتغيرات في سكراتش تستخدم لتخزين ومعالجة البيانات . ( )
٥. بمجرد إنشاء متغير في سكراتش لا يمكنك تغيير قيمته . ( )
٦. سكراتش يسمح لك فقط بإنشاء متغيرات رقمية . ( )
٧. يمكن استخدام لبنة إذا ( ) و إلا ( if ( ) then , else ) لإنشاء هيكل لاتخاذ القرار في سكراتش . ( )
٨. في سكراتش يمكن استخدام مُعامل التشغيل " + " لربط سلسلتين نصيتين . ( )
٩. لبنة إذا ( ) وإلا ( If ( ) then , else ) إذا كان الشرط صحيحاً، فسيتم تنفيذ اللبنة الموجودة أسفل إذا ( if ) وإذا كان الشرط خطأ فسيتم تنفيذ اللبنة الموجودة أدنى لبنة إلا ( else ) . ( )

**السؤال الثاني: صنفى الأيقونات مع ما يناسبها من الوظائف :**

اختيار كائن من مكتبة  
البرنامج أو من الحاسب

حذف كائن

تشغيل المقطع البرمجي

استنساخ كائن - مضاعفة



أتمنى لك التوفيق