

تم تحميل وعرض المادة من منصة

# حقيبتك

[www.haqibati.net](http://www.haqibati.net)



منصة حقيبتك التعليمية

منصة حقيبتك هو موقع تعليمي يعمل على تسهيل العملية التعليمية بطريقة بسيطة وسهلة وتوفير كل ما يحتاجه المعلم والطالب لكافة الصفوف الدراسية كما يحتوي الموقع على حلول جميع المواد مع الشروح المتنوعة للمعلمين.

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

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

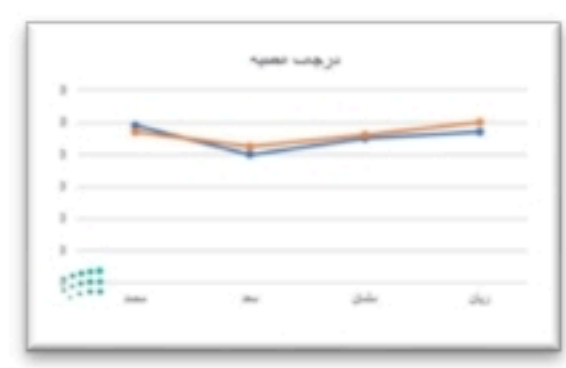
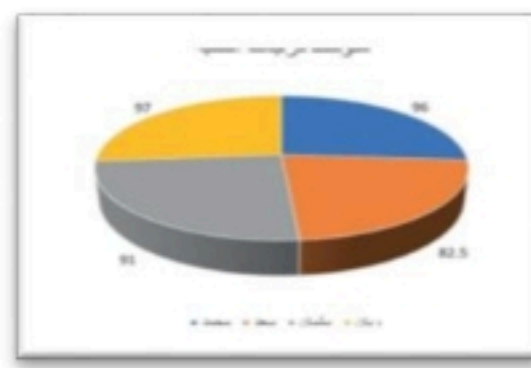
*	-	/	+
.....	.....	.....	.....

العمودي

الخطي

الدائري

السؤال الثاني : اكتب مسمى المخططات البيانية التالية:



# نموذج الإجابة

الاسم : .....

٢٠

السؤال الأول : أ- ضع علامة  $\checkmark$  أمام العبارات الصحيحة و  $\times$  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	أداة فيوكيوب تستخدم لتغيير طريقة عرض الشكل ثلاثي الأبعاد بكل سهولة.	$\checkmark$
٤	تستخدم الأشكال الصلبة والمفرغة في برامج النمذجة ثلاثية الأبعاد لإنشاء أشكال وتصميمات.	$\checkmark$
٥	في مايكروسوفت اكسل يمكنك تخزين وعرض ومعالجة البيانات بشكل منظم على شكل صفوف وأعمدة.	$\checkmark$
٦	تستخدم الأقواس لتغيير ترتيب العمليات الحسابية في اكسل.	$\checkmark$
٧	الشكل ثنائي الأبعاد هو شكل مسطح ذو أربعة أبعاد.	$\times$
٨	تندر كاد هو برنامج نمذجة ثلاثية الأبعاد صعب الاستخدام.	$\times$
٩	أثناء تصميم حامل المستلزمات المكتبية استخدمنا خمسة أشكال أساسية.	$\times$
١٠	لا نستطيع تغيير ألوان الأشكال في تينكر كاد.	$\times$
١١	تنفذ العمليات الحسابية في الحاسب من اليمين لليساار.	$\times$
١٢	العمليات الحسابية في الحاسب تنفذ بطريقة عشوائية وليس لها ترتيب.	$\times$
١٣	يشير المحور $Y$ إلى عرض المربع.	$\times$

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

*	-	/	+
الضرب	الطرح	القسمة	الجمع

العمودي

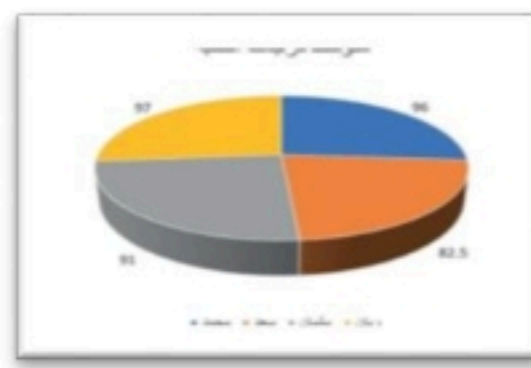
الخطي

الدائري

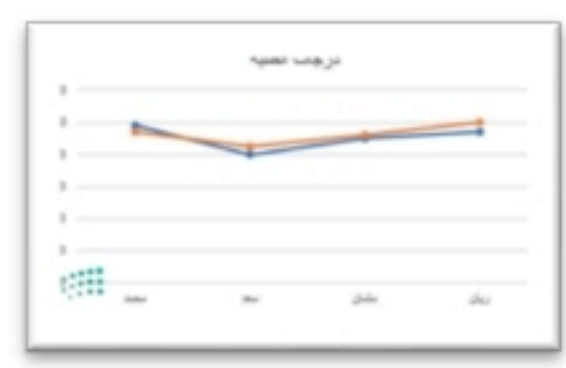
السؤال الثاني : اكتب مسمى المخططات البيانية التالية:



العمودي



الدائري



الخطي



٢٠

اسم الطالب:..... الصف: .....


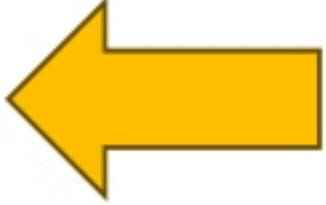


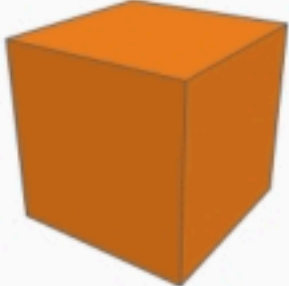
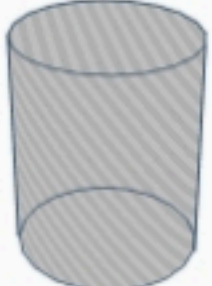

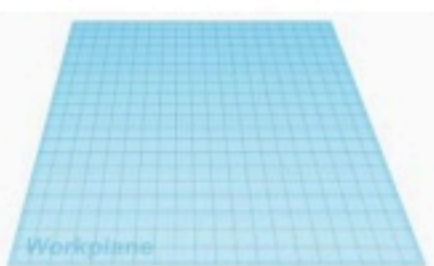
١٢

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

- ١- النمذجة (ثنائية الأبعاد) لها ثلاثة أبعاد طول وعرض وارتفاع. ( )
- ٢- النمذجة (ثلاثية الأبعاد) لها بعدين اثنين هما الطول والعرض فقط. ( )
- ٣- نستخدم برنامج تينكر كاد لتصميم الأشكال ثلاثية الأبعاد. ( )
- ٤- برنامج تينكر كاد مجاني. ( )
- ٥- مساحة العمل في تينكر كاد: هي سطح مستوي لإنشاء الأشكال ومعالجتها. ( )
- ٦- نستخدم مقابض الأشكال في تينكر كاد لتوسيع وتقليص الشكل وتدويره وإمالته. ( )
- ٧- في برنامج تينكر كاد يوجد ٣ أنواع من الأشكال صلبة ومفرغة ومدمجة. ( )
- ٨- لمحاذاة الأشكال في تينكر كاد نستخدم أداة مضاعفة وتكرار Duplicate and repeat. ( )
- ٩- في برنامج تينكر كاد نستطيع تغيير أبعاد الأشكال (الطول والعرض والارتفاع). ( )
- ١٠- الشكل الصلب: هو شكل ثلاثي أبعاد مصمت تماما. ( )
- ١١- نستخدم الأشكال المفرغة لإنشاء تجاويف أو فراغات داخل جسم صلب. ( )
- ١٢- في تينكر كاد يمكن تغيير طريقة عرض الشكل ثلاثي الأبعاد بأداة فيوكيوب View Cube. ( )

## السؤال الثاني: حدد نوع الأشكال التالية:

٨

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 فيوكيوب		أداة فيوكيوب	





# نموذج الإجابة

الإجابة

الصف: .....

٢٠

١٢

السؤال الأول: ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعبارة خطأ أمام العبارة الخاطئة:

- ١- النمذجة (ثنائية الأبعاد) لها ثلاثة أبعاد طول وعرض وارتفاع. (خطأ)
- ٢- النمذجة (ثلاثية الأبعاد) لها بعدين اثنين هما الطول والعرض فقط. (خطأ)
- ٣- نستخدم برنامج تينكر كاد لتصميم الأشكال ثلاثية الأبعاد. (صح)
- ٤- برنامج تينكر كاد مجاني. (صح)
- ٥- مساحة العمل في تينكر كاد: هي سطح مستوي لإنشاء الأشكال ومعالجتها. (صح)
- ٦- تستخدم مقابض الأشكال في تينكر كاد لتوسيع وتقليص الشكل وتدويره وإمالته. (صح)
- ٧- في برنامج تينكر كاد يوجد ٣ أنواع من الأشكال صلبة ومفرغة ومدمجة. (خطأ)
- ٨- لمحاذاة الأشكال في تينكر كاد نستخدم أداة مضاعفة وتكرار Duplicate and repeat. (خطأ)
- ٩- في برنامج تينكر كاد نستطيع تغيير أبعاد الأشكال (الطول والعرض والارتفاع). (صح)
- ١٠- الشكل الصلب: هو شكل ثلاثي أبعاد مصمت تماما. (صح)
- ١١- تستخدم الأشكال المفرغة لإنشاء تجاويف أو فراغات داخل جسم صلب. (صح)
- ١٢- في تينكر كاد يمكن تغيير طريقة عرض الشكل ثلاثي الأبعاد بأداة فيوكيوب View Cube. (صح)

السؤال الثاني: حدد نوع الأشكال التالية:

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 فيوكيوب	✓		أداة فيوكيوب		

٨





٢٠

الاختبار النصفى للفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٥ هـ للصف السادس

اسم الطالبة: ..... الصف: .....  
طالبتي مبرمجة المستقبل تذكري ان التفوق في مجال التكنولوجيا يعزز شعور الفخر

٨

السؤال الأول:

أ/ضعي علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:


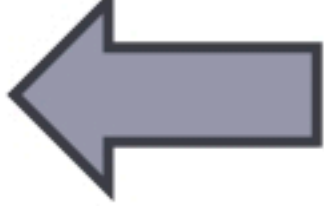





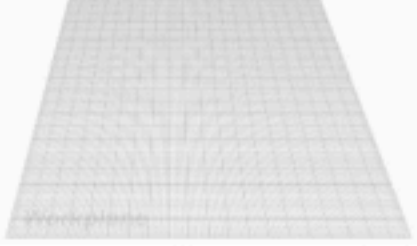
- ١- النمذجة (ثنائية الأبعاد) لها ثلاثة أبعاد طول وعرض وارتفاع. (خطأ)
- ٢- النمذجة (ثلاثية الأبعاد) لها بعدين اثنين هما الطول والعرض فقط. (خطأ)
- ٣- نستخدم برنامج تينكر كاد لتصميم الأشكال ثلاثية الأبعاد. (صح)
- ٤- برنامج تينكر كاد مجاني. (صح)
- ٥- تنفيذ العمليات الحسابية في الحاسب من اليمين لليساار (خطأ)
- ٦- لمحاذاة الأشكال في تينكر كاد نستخدم أداة مضاعفة وتكرار Duplicate and repeat. (خطأ)
- ٧- في برنامج تينكر كاد نستطيع تغيير أبعاد الأشكال (الطول والعرض والارتفاع). (صح)
- ٨- العمليات الحسابية في الحاسب تنفذ بطريقة عشوائية وليس لها ترتيب (خطأ)

٤

ب . وضحي المقصود بالرموز في العمليات الحسابية في الإكسل ؟

-	^	*	/
ناقص	أس	ضرب	قسمة

السؤال الثاني / حدد نوع الأشكال التالية:

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 فيوكيوب	✓		أداة فيوكيوب		

بالتوفيق للجميع ,, انتهت الأسئلة

معلمة المادة : أثير التويجري



( الوحدة الأولى - التصميم ثلاثي الأبعاد )

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

- ١- النمذجة ثنائية الأبعاد إنشاء تمثيل ثنائي الأبعاد لشكل أو مشهد، وتتضمن إنشاء صور مسطحة . ( )
- ٢- يمكنك استخدام برنامج تطبيق الرسم لرسم أشكال ثنائية الأبعاد. ( )
- ٣- الشكل ثلاثي الأبعاد هو شكل مُسطح ذو بُعدين وهما الطول والعرض . ( )
- ٤- هو شكل ذو ثلاثة أبعاد، وهي الطول والعرض والارتفاع. ويستخدم برنامج أوتوديسك تينكر كاد . ( )
- ٥- برنامج تينكر كاد يسمح لك بإنشاء وتعديل التصميمات ثلاثية الأبعاد باستخدام أدوات بسيطة وواجهة مستخدم سهلة وممتعة. ( )
- ٦- يتيح لك إنشاء حساب في برنامج تينكر كاد 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 أو .... ( )
- 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 معاينة للمكان الذي سيضاف فيه الشكل المحدد عند الضغط على مساحة العمل. ( )
- ١٠- يمكنك الضغط على أي مقبض لتحديده، ثم الضغط على الرقم الذي يظهر وكتابة قيمة محددة لتغيير حجم الشكل بشكل أكثر دقة . ( )
- ١١- الأشكال الصلبة والمُفرغة في برامج النمذجة ثلاثية الأبعاد لإنشاء أشكال وتصميمات ثلاثية الأبعاد. ( )

**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 ١٤٤٥ هـ

**السؤال الأول / في الفقرات من (١) إلى (١٠) ضعي ✓ أو ✗ أمام العبارات التالية:**

١. تُنفذ العمليات الحسابية في الحاسب من اليسار إلى اليمين.. ( )
٢. للعمل على الحسابات المعقدة، لانتاج إلى معرفة القواعد الرياضية الأساسية. ( )
٣. في حال لم يضع 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 / رتبي أولوية تنفيذ العمليات الحسابية:**

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

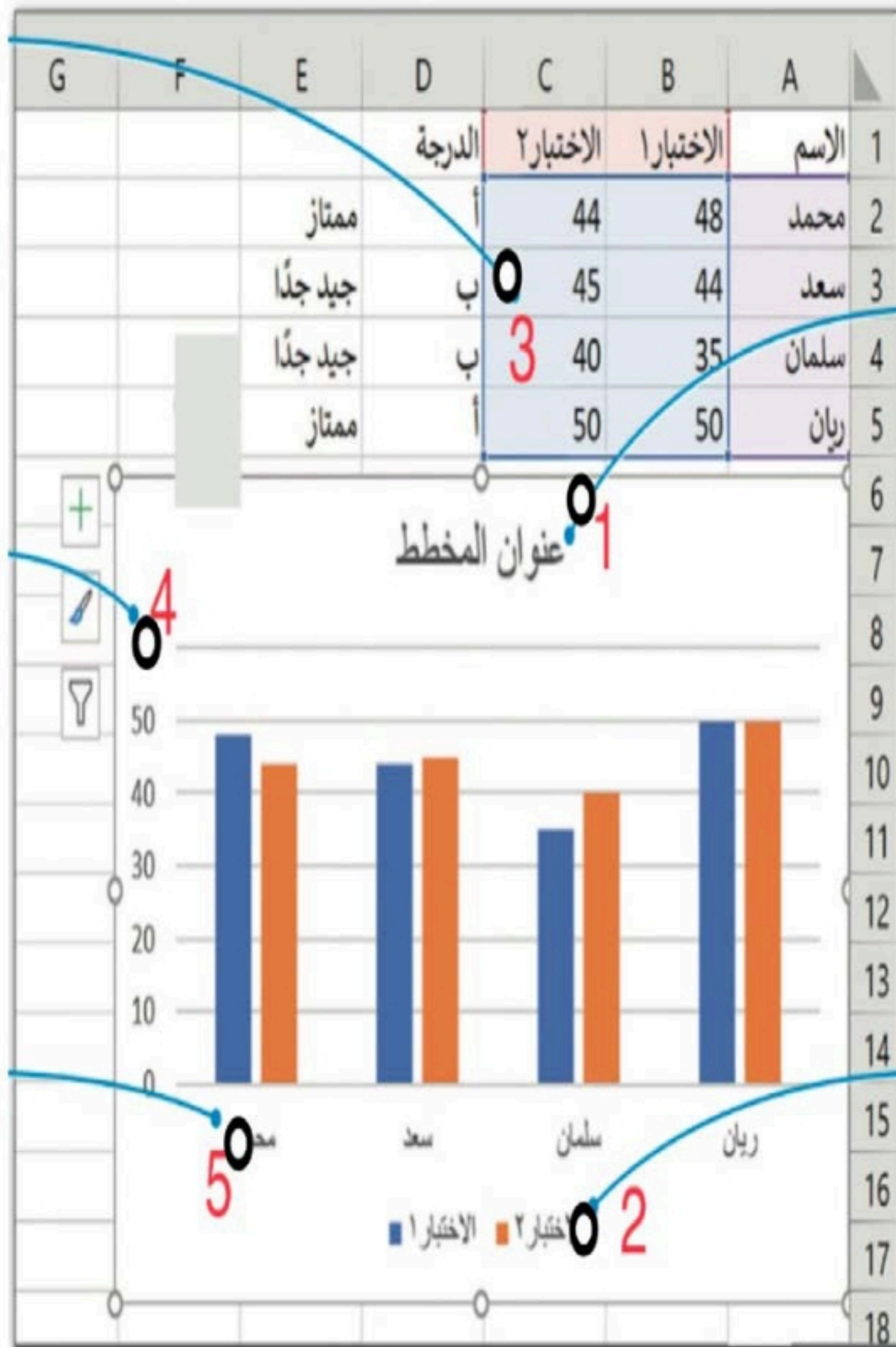
1	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>

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 :**

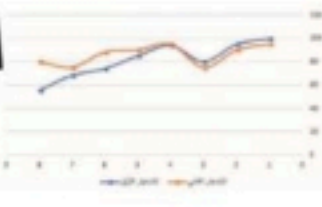
المخطط  
الدائري



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

( الوحدة الثالثة – البرمجة باستخدام سكراتش )

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

١. تسمح لك لبنة كرر حتى ( ) ( ) Repeat until بتكرار مجموعة من الإجراءات حتى يتم استيفاء شرط معين ( )
٢. ستكرر 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 ) ( else , then ) إذا كان الشرط صحيحاً، فسيتم تنفيذ اللبنة الموجودة اللبنة الموجودة أسفل إذا ( if ) وإذا كان الشرط خطأ فسيتم تنفيذ اللبنة الموجودة أدنى لبنة إلا ( else ) . ( )

**السؤال الثاني: صنفى الأيقونات مع مايناسبها من الوظائف :**

اختيار كائن من مكتبة  
البرنامج أو من الحاسب

حذف كائن

تشغيل المقطع البرمجي

استنساخ كائن - مضاعفة

