



### احفظى التغيرات على المصنف الحالى ثم أغلقيه

9. قومي بفتح مصنف الإكسل المسمى بـ "Excel 10" الموجود في مجلد (Third Exam) على سطح المكتب واحفظيه داخل مجلدك المسمى باسمك الموجود على سطح المكتب وسميه (اسمك - رقمك الجامعي):
10. في ورقة العمل التي تحمل اسم "أساليب الحوار"، أضبطي هوامش الصفحة إلى أعلى: "3.4" ، أيمن: "3.4".
11. في ورقة العمل التي تحمل اسم "المشاركين" ، باستخدام الدوال أحسبى عدد المشاركين اللذين تقل مشاركتهم عن "5" مشاركات وضعى الناتج في الخلية "H20".
12. في ورقة العمل التي تحمل اسم "الدورات" ، صحي الخطا الموجود في العمود "الوقت".
13. في ورقة العمل التي تحمل اسم "المشاركين" ، طبقي الفرز على عمودين، على عمود "الاسم" من ي إلى أثـم على عمود "العمر" من الأصغر إلى الأكبر.
14. في ورقة العمل التي تحمل اسم "المرشدين" ، طبقي تنسيق شرطي على القيم المتكررة الموجودة في عمود "التخصص" ، ثم قومي بتبينتها بـ "أصفر مع نص أصفر داكن".

نـى الطالبة قبل الخروج من الاختبار تأكـدي أن الملفات التالية جميعها داخل مجلدك المسمى باسمك على سطح المكتب:

- مصنف باسم "الأملاك-رقمك الجامعي".
- مصنف باسم "اسمك-رقمك الجامعي".

- 1. يوجد مجلد على سطح المكتب اسمه (Third Exam) للاستعانة به أثناء حل الاختبار.
- 2. يجب حفظ ملفك بعد كل خطوة تنفذ في الاختبار ولن ينظر لأي ملف خارج المجلد.

من خلال دراستك لبرنامج الجداول الإلكترونية إكسل (Excel 2013)، نفذ ما يلي:

النقطة	السؤال																									
2/	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. انشئ مجلد جديد على سطح المكتب وسميه بالشكل التالي: (اسمك_رقمك الجامعي_شعبتك_الدورى الثالث).</li> <li>2. انشئ مصنف إكسل فارغ واحفظيه داخل مجلدك المسمى باسمك الموجود على سطح المكتب وسميه (الأملاك - رقمك الجامعي).</li> </ol>																									
0.5/	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. غيري اسم ورقة العمل من "ورقة1" إلى "الإيجارات".</li> </ol>																									
1.5/	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. أكتب الجدول التالي في ورقة "الإيجارات" مبتدنة من الخلية "B2":</li> </ol> <table border="1" data-bbox="481 638 1953 799"> <thead> <tr> <th data-bbox="481 638 770 702">الأملاك</th> <th data-bbox="770 638 939 702"> وقت الإيجار</th> <th data-bbox="939 638 1193 702">تكلفة الخدمات</th> <th data-bbox="1193 638 1362 702"> الإيجار</th> <th data-bbox="1362 638 1531 702"> صافي الربح</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="481 702 770 767">شقة 1</td><td data-bbox="770 702 939 767">10:00</td><td data-bbox="939 702 1193 767">10000</td><td data-bbox="1193 702 1362 767"></td><td data-bbox="1362 702 1531 767"></td></tr> <tr> <td data-bbox="481 767 770 832">شقة 2</td><td data-bbox="770 767 939 832">11:00</td><td data-bbox="939 767 1193 832">8000</td><td data-bbox="1193 767 1362 832"></td><td data-bbox="1362 767 1531 832"></td></tr> <tr> <td data-bbox="481 832 770 896"></td><td data-bbox="770 832 939 896"></td><td data-bbox="939 832 1193 896"></td><td data-bbox="1193 832 1362 896"></td><td data-bbox="1362 832 1531 896">180000</td></tr> <tr> <td data-bbox="481 896 770 961"></td><td data-bbox="770 896 939 961"></td><td data-bbox="939 896 1193 961"></td><td data-bbox="1193 896 1362 961"></td><td data-bbox="1362 896 1531 961">150000</td></tr> </tbody> </table>	الأملاك	وقت الإيجار	تكلفة الخدمات	الإيجار	صافي الربح	شقة 1	10:00	10000			شقة 2	11:00	8000							180000					150000
الأملاك	وقت الإيجار	تكلفة الخدمات	الإيجار	صافي الربح																						
شقة 1	10:00	10000																								
شقة 2	11:00	8000																								
				180000																						
				150000																						
2.5/	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. باستخدام الصيغ الحسابي القيم في عمود "صافي الربح" لـ "شقة 1" و "شقة 2"، وضع الناتج في المكان المخصص بحيث: صافي الربح = الإيجار - تكلفة الخدمات.</li> </ol>																									
1.75/	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. غيري تنسيق الأرقام في عمود "وقت الإيجار" إلى وقت بحيث يكون التنسيق "1:30 PM".</li> </ol>																									
2/	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. أدرج مخطط (رسم بياني) للجدول يمثل العمودين ("الأملاك", "الإيجار") بحيث يكون: <ul style="list-style-type: none"> <li>• نوع المخطط: "شرط".</li> <li>• النوع الفرعي: "شرط مكدس".</li> </ul> </li> <li>8. قومي بإضافة العنصر التالي للمخطط الذي قمت بإنشائه: <ul style="list-style-type: none"> <li>• عنوان المحور "عمودي أساسي" وغيري العنوان إلى: "الأملاك".</li> </ul> </li> </ol>																									

5/

4. أكتب الجدول التالي في ورقة "تفاصيل الباقيات" مبتدئة من الخلية "C4":

الشركة	نسبة المشتركين	تكلفة الباقة	عدد المشتركين بالباقة	الربح الكلي
موبايلي	0.3	1000000	900	
زين	0.25	500000	900	

5. باستخدام الصيغ احسب القيم في عمود "الربح الكلي" لـ "موبايلي وزين"، ووضع الناتج في المكان المخصص بحيث:  
 $\text{الربح الكلي} = \text{عدد المشتركين بالباقة} * \text{تكلفة الباقة}$ .

6. غيري تنسيق الأرقام في عمود "نسبة المشتركين" إلى نسبة منوية بحيث يكون عدد المنازل العشرية "3".

7. أدرج مخطط (رسم بياني) للجدول يمثل العمودين "الشركة"، "عدد المشتركين بالباقة" بحيث يكون:

- نوع المخطط: "خط".

- النوع الفرعي: "خطي بعلامات".

8. قومي بإضافة العنصر التالي للمخطط الذي قمت بإنشاءه:

- عنوان المحور "عمودي أساسي" وغيري العنوان إلى: "عدد المشتركين".

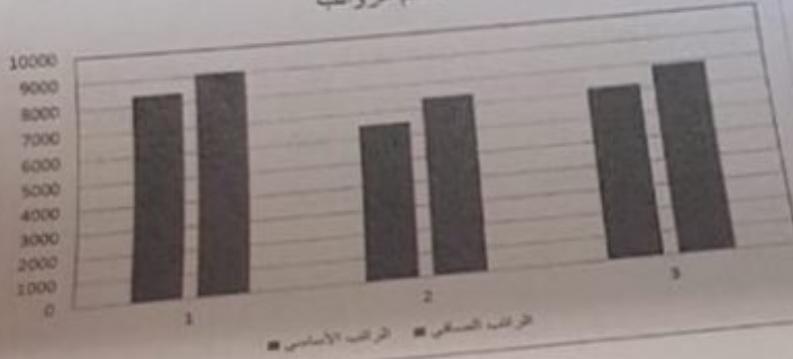
٦. استخدم دالة COUNTIF في الخلية B7 بحث تقوم بحساب عدد الموظفين الحاصلين على (راتب صافي) أكبر من 7500 ريال

٧. باستخدام الفرز المطمسن، قم بإضافة مستويين لترتيب بيانات الجدول الذي بنئه: بحيث يفرز عمود (اسم الموظف) من "أ" إلى "ي" في المستوى الأول، وفي المستوى الثاني، يفرز عمود (الراتب الأساسي) من "الأصغر إلى الأكبر".

٨. قم بتحفيير محتواه خلايا العمود A وذلك بتغيير اتجاه محتويات الخلايا إلى ٠ درجة.

٩. في نفس ورقة العمل، أدرج رسم بياني من نوع "عمود" يمثل (الراتب الأساسي، الراتب الصافي).

قسم الرواتب



١٠. قم بتحفيير عنوان الملاحظة إلى العنوان الثاني: "قسم الرواتب".

يحفظ ملف الاختبار وتتأكد بأن ملف الاختبار الذي أنشائه يوجد بداخل المجلد الذي يحمل اسمك الشخصي.  
موقع نظام إدارة التعلم الإلكتروني Blackboard (Ims.kau.edu.sa) لرفع ملف الاختبار

\* تعلمك الاختبارات: قم بإنشاء موجة باسمك الثلاثي على سطح المكتب، واحفظها داخل ملف الاختبار.

\* قم بإنشاء مصلف excell باسم (اسمك الثلاثي)، بحيث يتضمن جداول جميع الأسئلة التالية:

١. غير اتجاه ورقة العمل من (اليمنى إلى اليمين) وقم ببناء الجدول التالي:

الراتب	D	C	B	A
	خصم القرض	بدل طبيعة عمل	الراتب الأساسي	اسم الموظف
	650	1330	8400	محمد 1
	0	900	6500	سام 2
	900	1600	7200	محمد 3
				4

أعلى قيمة

Countif

قم بتعديل ارتفاع الصف رقم (٤) وعرض العمود (C) كالتالي: ارتفاع الصف: 22 ، عرض العمود: ١٥ .

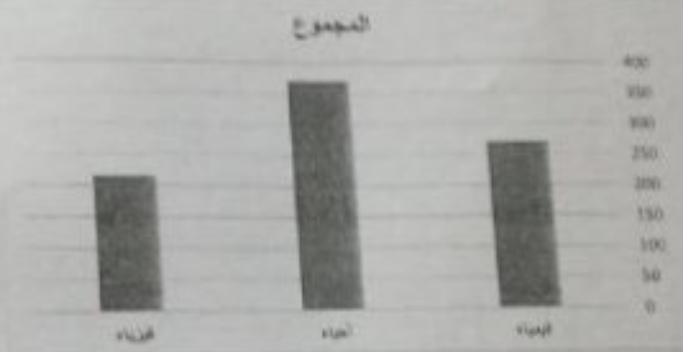
قم بتبين خلية الخلايا A2، A4 باللون الأزرق.

كتب المعادلة التالية ( الراتب الصافي = الراتب الأساسي + بدل طبيعة عمل - خصم القرض ) لحساب الصافي لجميع الموظفين ابتداء من الخلية E2 .

قدم الدالة المناسبة لحساب أعلى قيمة لكل من عمود الراتب الأساسي، بدل طبيعة العمل، خصم القرض D6، C6، B6

(( أكمل باقي أسئلة الاختبار خلف الورقة ))

(درجات)	٦. قم بتحفيز ملء خلايا العمود E إلى (٩٠ درجة).
(درجات)	٧. اصنف تنسيق شرطي على عمود "المجموع" بحيث تكون (التعبيدة بالأحمر الفاتح مع نص أحمر داكن) في حال كانت الدرجة أقل من ٢٨٠.
(درجات)	٨. أدرج رسم بياني من نوع "عمود" يمثل (الشخص والمجموع)، ثم اقل الرسم البياني الى ورقة جديدة.



(درجات)	٩. قم بتجميد خلايا الصف رقم (١) .
(درجة)	١٠. قم بتنمية ورقة العمل الأولى باسم (التخصصات العلمية).

بحفظ ملف الاختبار و تأكد بأن ملف الاختبار الذي أنشأته يوجد بداخل المجلد الذي يحمل اسمك الثلاثي ورقمك الجامعي.



نموذج ١٣

الاختبار العملي الثالث  
برنامج الجداول الالكترونية Excel  
الفصل الثاني ١٤٣٨/١٤٣٩

المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
جامعة الملك عبد العزيز  
كلية الحاسوب وتقنية المعلومات

الشعبة:

الرقم الجامعي:

الاسم:

تعليمات الاختبارات:

- \* قم بفتح مجلد باسمك الثلاثي على سطح المكتب، واحفظ بدايته ملف الاختبار.

٥. قم بفتح ملف Excel (اسمك الثلاثي)، بحيث يتضمن إجابات جميع الأسئلة التالية:

(٢ درجات)	١. غير اتجاه ورقة العمل من (اليمن إلى اليمين) وقم ببناء الجدول التالي:				
	E	D	C	B	A
الراتب الصافي	راتب القرض	بدل طبيعة عمل	الراتب الأساسي	اسم الموظف	
	650	1330	8400	محمد	1
	0	900	6500	سام	2
	900	1600	7200	محمد	3
					4
					5
				أعلى قيمة Countif	
(درجة)	قم بتعديل ارتفاع الصف رقم (٤) وعرض العمود (C) كالتالي: ارتفاع الصف: ٢٢ ، عرض العمود: ١٥ .				
(درجات)	قم بتحديث خلية الخلية A2، A4، A6، A8، A10، A12، A14 باللون الأزرق.				
(درجات)	قم بتحديث المعادلة التالية ( الراتب الصافي = الراتب الأساسي + بدل طبيعة عمل - خصم القرض ) لحساب الراتب في تجميع الموظفين ابتداءً من الخلية E2 .				
(درجات)	(( أكمل باقي أسئلة الاختبار خلف الورقة ))				
	D6، C6، B6				



الشعبية

تعليمات الاختبارات:

\* قم بإنشاء مجلد باسمك الثلاثي ورقمك الجامعي على سطح المكتب، واحفظ بداخله ملف الاختبار.

\* قم بإنشاء مصنف اكسيل (Excel) واحفظه باسم (اسمك الثلاثي)، بحيث يتضمن إجابات جميع الأسئلة التالية:

(٣ درجات)

١. غير اتجاه ورقة العمل من (اليمين إلى اليسار) وقم ببناء الجدول مع إضافة حدود للخلايا كالتالي:

E	D	C	B	A	
المجموع	الدكتوراه	الماجستير	البكالوريوس	الشخص	1
5	10	255		كيمياء	2
5	15	350		أحياء	3
6	9	200		فيزياء	4
				الوسيط	5
				عدد تخصصات البكالوريوس الذين طلبها أقل من ٣٠٠	6
					7

(درجتان)

٢. قم بتعديل ارتفاع الصف رقم (١) وعرض العمود (A) كالتالي: ارتفاع الصف: ٣٥ ، عرض العمود: ٥٠

(درجتان)

٣. اكتب المعادلة التالية (المجموع = البكالوريوس + الماجستير + الدكتوراه) لحساب الدرجة النهائية ابتداء من الخلية E2.

(درجتان)

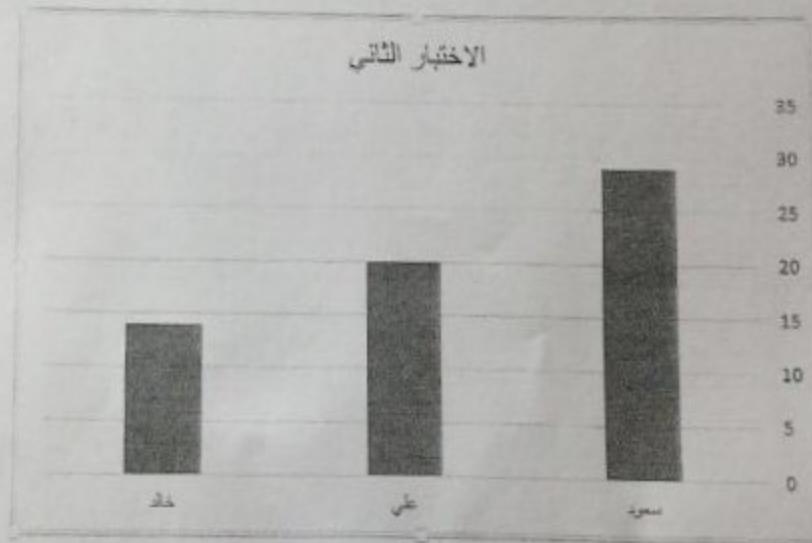
٤. استخدم الدالة المناسبة لإيجاد الوسيط لكل من عمود البكالوريوس، والماجستير، والدكتوراه في الخلايا C6,B6 ، D6

(درجتان)

٥. استخدم دالة COUNTIF في الخلية B7 بحيث تقوم بحساب عدد تخصصات (البكالوريوس) الذين طلبها أقل من ٣٠٠.

(( أكمل باقي أسئلة الاختبار خلف الورقة ))

(درجات)	١. قم بتغيير محةأة خلايا العمود F إلى (٩٠ درجة).
(درجات)	٢. أضف تنسيق شرطي على عمود "الاختبار الثالث" بحيث تكون (التعينة بالأحمر الفاتح مع نص أحمر داكن) في حال كانت درجة الاختبار الثالث أصغر من ٢٠ .
(درجات)	٣. أدرج رسم بياني من نوع "عمود" يمثل (الاسم و الاختبار الثاني)، ثم انقل الرسم البياني الى ورقة جديدة.



(درجات)	٤. قم بتجميد خلايا العمود ( A ) .
(درجة)	٥. قم بتسمية ورقة العمل باسم (درجات الطلاب) .

قم بحفظ ملف الاختبار و تأكيد بأن ملف الاختبار الذي أنشأته يوجد داخل المجلد الذي يحمل اسمك الثلاثي و رقمك الجامعي.

استخدم الرابط التالي 10.6.76.92 في متصفح الانترنت وذلك لفتح نظام الاختبار



8. ادري مخطط (رسم بياني) للجدول يمثل العمودين ("الشهر", "الدخل") بحيث يكون:

- نوع المخطط: "عمود".
- نوع الفرع: "عمود مكدس".

9. نصي المخطط الذي قمت بانشائه بحيث يكون:

- عنوان المحور العمودي: "مقدار الدخل".

احفظ التغيرات على المصنف الحالي ثم اغلقه

10. قومي بفتح مصنف الاكسل المسمى بـ "Excel 12" الموجود في مجلد Third Exam على سطح المكتب واحفظه داخل مجلدك الشخصي باسمك الموجود على سطح المكتب وسميه (اسمك - رقمك الجامعي)

11. في ورقة العمل التي تحمل اسم "الدخل السنوي"، أضيطن هوامش الصفحة بحيث تكون "عرض".

12. في ورقة العمل التي تحمل اسم "المخزون"، انشئ قائمة مخصصة تحتوي على القيم التالية: "ادارة، اقتصاد، تسويق" ثم ادريجيها في عمود "الشخص".

13. في ورقة العمل التي تحمل اسم "قائمة البيع"، طبقي تنسيق شرطي على الأسعار التي تكون أكبر من "90" الموجودة في عمود "السعر" ثم قومي بتنبيتها بـ "الأصفر مع نص اصغر داكن".

احفظ التغيرات على المصنف الحالي ثم اغلقه

عزيزي الطالبة قبل الخروج من الاختبار تأكدي أن الملفات التالية جمعها داخل مجلدك الشخصي باسمك على سطح المكتب:

- مصنف باسم "الميزانية - رقمك الجامعي".
- مصنف باسم "اسمه - رقمك الجامعي".

مع تمنياتنا لك بالتفوق

فريق تنسيق مادة CPIT100



### الاختبار العملي الثالث

Excel

الفصل الأول ١٤٣٨/١٤٣٩

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة الملك عبد العزيز

كلية

نموذج ١٥

الشعبية

٢٠١١/١١/٢٠

تعليمات الاختبارات:

- قم بإنشاء مجلد باسمك الثلاثي ورقمك الجامعي على سطح المكتب، واحفظ به إلخ ملف الاختبار.
- قم بإنشاء مصنف Excel (اسمك الثلاثي)، بحيث يتضمن إجابات جميع الأسئلة التالية:

(٣ درجات)

١. غير اتجاه ورقة العمل من (اليمين إلى اليسار) وقم ببناء الجدول مع إضافة حدود للخلايا كالتالي:

F	E	D	C	B	A	
الاخير الثالث	الاخير الثاني	الاخير الاول	الاخير الاول	الاسم	1	
30	29	30		سعود	2	
20	20	29		علي	3	
13	14	15		خالد	4	
					5	
					6	
				الاحرف المعياري		

(درجتان)

٢. قم بتعديل ارتفاع الصف رقم (١) وعرض العمود (A) كالتالي: ارتفاع الصف: ٢٠ ، عرض العمود: ٤٠

(درجتان)

٣. اكتب المعادلة التالية ( النتيجة النهائية = الاختبار الاول + الاختبار الثاني + الاختبار الثالث ) لحساب النتيجة النهائية ابتداء من الخلية E2 .

(درجتان)

٤. استخدم الدالة المناسبة لإيجاد الاحرف المعياري لكل من عمود الاختبار الاول، الاختبار الثاني، والاختبار الثالث في الخلايا D6، C6،B6 .

(درجتان)

٥. استخدم دالة IF في الخلايا F2، F3،F4 بحيث يكتب "نعم" في حال كانت النتيجة النهائية أكبر من 60 و "لا" في حال كانت النتيجة النهائية أصغر من 60.

(( أكمل باقي أسئلة الاختبار خلف الورقة ))



الرقم الجامعي:

- \* تعلميات الاختبارات:  
\* قم بإنشاء مذكرة باسمك الثالثي ورقمك الجامعي على سطح المكتب، واحفظها داخله ملف الاختبار.

مر. قم بإنشاء مصنف Excel (Excel) واحفظه باسم (اسمه الثالثي)، بحيث يتضمن إجابات جميع الأسئلة التالية:

١. غير انتهاء ورقة العمل من (اليمين إلى اليسار) وقم ببناء الوداع مع إضافة حدود الخلايا كالتالي:

E	D	C	B	A
اليومية	عدد أيام العمل	الراتب	العدد	الموظفون
5	10000	3		مهندس
4	9500	2		مترجم
4	8000	4		محاسب
				5
				6
			٢٠٠٠	٧ عدد الموظفين الذين يوميتهم أكبر من

٢. قم بتعديل ارتفاع الصف رقم (١) وعرض العمود (A) كالتالي: ارتفاع الصف: ٣٥، عرض العمود: ٤٠

٣. اكتب المعادلة التالية (اليومية = الراتب ÷ عدد أيام العمل) لحساب اليومية ابتداءً من الخلية E2.

٤. استخدم الدالة المناسبة لإيجاد الوسيط لكل من عمود العدد، والراتب، وعدد أيام العمل في الخلايا D6: C6:B6

٥. استخدم دالة COUNTIF في الخلية B7 بحيث تقوم بحساب عدد العمال الذين يوميتهم أكبر من ٢٠٠٠



### الاختبار الدوري العملي الثالث لمادة مهارات الحاسوب الآلي (CPIT 100)

السنة التحضيرية لتنظيم الفصل الدراسي الأول عام ١٤٣٨ هـ / ٢٠١٧ م

(المسار العلمي والإداري)

مدة ١٢٠ دقيقة

20

#### تعليمات الاختبار:

- يوجد مجلد على سطح المكتب اسمه (Third Exam) للاستعانته به أثناء حل الاختبار.
- يجب حفظ ملفك بعد كل خطوة تنفيذ في الاختبار وليت ينطر لأي ملف خارج المجلد.

من خلال دراستك لنظام الجداول الالكتروني (Excel 2013)، نفذ ما يلي:

القيمة	السؤال																				
2/	<ol style="list-style-type: none"> <li>انشر مجلد جديد على سطح المكتب وسميه بالشكل التالي: (اسمك برقمك الجامعي شعبتك - الدوري الثالث).</li> <li>انشر مصنف إكسل جديد واحفظه داخل مجلد المسمى باسمك الموجود على سطح المكتب وسميه (العزيزية - رقمك الجامعي).</li> </ol>																				
0.5/	<ol style="list-style-type: none"> <li>غيري اسم ورقة العمل من "ورقة1" إلى "الإمارات".</li> </ol>																				
1.5/	<ol style="list-style-type: none"> <li>أكتبين العدول التالي في ورقة "الإمارات" مبتداً من الخلية "B3":</li> </ol> <table border="1"> <thead> <tr> <th>الشهر</th> <th>تاريخ البدء</th> <th>الدخل</th> <th>الإنفاق</th> <th>صافي الربح</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>يناير</td> <td>1/1/2017</td> <td>200000</td> <td>150000</td> <td>50000</td> </tr> <tr> <td>فبراير</td> <td>1/2/2017</td> <td>320000</td> <td>175000</td> <td>145000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>أقل ربح</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	الشهر	تاريخ البدء	الدخل	الإنفاق	صافي الربح	يناير	1/1/2017	200000	150000	50000	فبراير	1/2/2017	320000	175000	145000				أقل ربح	
الشهر	تاريخ البدء	الدخل	الإنفاق	صافي الربح																	
يناير	1/1/2017	200000	150000	50000																	
فبراير	1/2/2017	320000	175000	145000																	
			أقل ربح																		
2.5/	<ol style="list-style-type: none"> <li>باستخدام الصيغ الحسبي القائم في عمود "صافي الربح" لشهر "يناير و فبراير" ، وضعني الناتج في المكان المخصص بحيث: صافي الربح = الدخل - الإنفاق</li> </ol>																				
2.5/	<ol style="list-style-type: none"> <li>اخترني الدالة المناسبة لإيجاد "أقل ربح" ثم ضعني الناتج في الخلية "F6".</li> </ol>																				
2/	<ol style="list-style-type: none"> <li>غيري تنسيق الأرقام في عمود "الدخل" إلى عملة بحيث يكون رمز العملة "\$".</li> </ol>																				

4. طبقي العلامة العاملية على الشرحية على سطح المكتب مع اختيار إزاحة الصورة لليمين 50%.

5. في الشريحة الأولىنفذي التالي:

- أكتب بداخل مربع العنوان النص التالي "التعلم الذاتي".
- نسقى نص العنوان بحيث يكون:
  - لون الخط: أحمر داكن حجم الخط: 88 نوع الخط: g
  - أضيفي مراحل انتقالية بين جميع الشرائح من نوع "أشرط

6. في الشريحة الثانيةنفذي التالي:

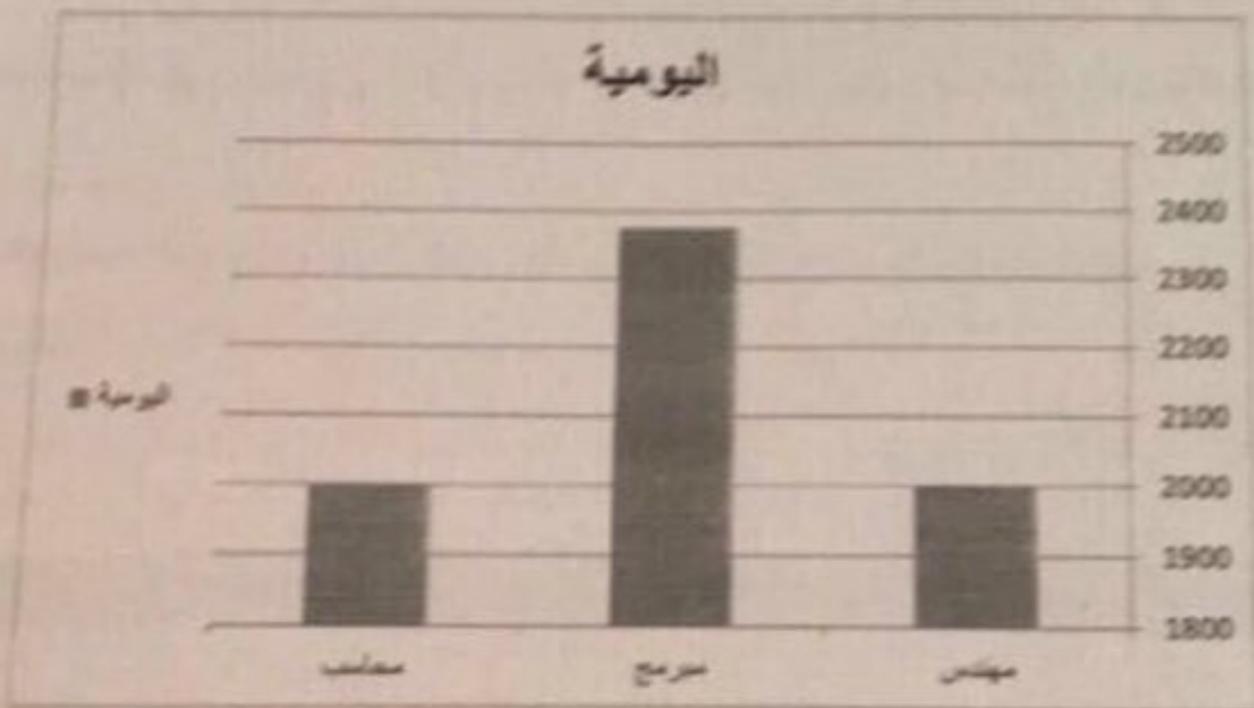
- غيري تخطيط الشريحة الثانية فقط إلى تخطيط: "محتويان".
- أكتب بداخل مربع المحتوى التعداد التالي مع مراعاة نوع التعداد:
  - ❖ تنمية الإحساس بالمسؤولية.
  - ❖ تحفيز للابداع.

7. في الشريحة الثالثةنفذي التالي:

- أدرج كائن جديد من نوع "Microsoft Excel Chart".
- أدرج نص "التعلم الذاتي" في تذليل الشريحة الحالية فقط.

العملي الثاني // نموذج (3)

(ترجمة)	غير تنسق خلايا "اليومية" التي تنسق عصبة رباط سعودي (أ.م.).
(ترجمة)	افتى (تنسق شرطي) على صعود "الراتب" بحيث تكون (المتحدة بالآخر) الفاتح مع نفس الماء (أ.م.) في حال كان الصيف الكبير من ٢٠٠٠ مل.
(ترجمة)	الخرج رسم بياني من نوع "صعود" يمثل (المواظفين واليومية). ثم انقل الرسم البياني إلى ورقة جديدة.



(ترجمة)	يتجميد خلايا الصعود (A).
(ترجمة)	يتسمية ورقة العصل الأولى باسم (الراتب).