

## تكليف رقم: (9-2)

أسم الطالب:		الرقم في الكشف:	
الشعبة:		مجموعة رقم:	
التاريخ:	2016-12-04	محاضرة رقم:	9-2

### السؤال الأول:

إذا توفرت لديك البيانات التالية عن كمية الإنتاج بالوحدة التي ينتجها عشرة عمال حيث تم رصد ساعات العمل لكل عامل و كمية إنتاجه:

ساعات العمل (X)	8	10	7	9	9	9	6	10	8	5
كمية الإنتاج (Y)	50	52	40	38	47	30	45	39	39	27

المطلوب: بواسطة الاكسل اوجد الاتي

1. المتوسط الحسابي لعناصر كل من X
2. المتوسط الحسابي لعناصر كل من Y
3. احسب الوسيط - التباين لكمية الانتاج Y.
4. أحسب معامل ارتباط المتغيرين X, Y

### السؤال الثاني: أكمل مكان النقط

- لحساب أكبر قيمة نستخدم دالة ..... ومثال على ذلك لايجاد أكبر عدد في الخليتين A1 و A2 نكتب.....
- للتقريب رقم لاقرب رقم عشري نستخدم دالة..... ومثال على ذلك لتقريب العدد 4.523 إلى اقرب رقم عشري واحد نكتب .....
- لعد الخلايا التي تحتوى على عناصر نستخدم دالة..... ومثال على ذلك لعدد الخلايا التي بها عناصر فى B1:B20 نكتب.....
- لحساب التباين نستخدم دالة..... ومثال على ذلك لحساب التباين للخلايا C1:C20 نكتب .....
- لعمل شرط فى الاكسل نستخدم دالة ..... ومثال على ذلك .....

ما معنى الاخطاء الاتية فى برنامج الاكسل :-

- الخطاء ##### يعنى .....
- والخطاء #Name? يعنى .....
- والخطاء #Ref! يعنى .....
- والخطاء #Value? يعنى .....
- والخطاء #DIV/0! يعنى .....
- والخطاء #VALUE يعنى .....
- والخطاء #NUM! يعنى .....
- والخطاء #N/A يعنى .....
- والخطاء #NULL! يعنى .....

السؤال الثالث : أكمل الجدول التالي :-

مثال	تستخدم في عمل	الدالة الموجودة في برنامج أكسل
		SUM
		AVERAGE
		MAX
		MIN
		ROUND
		COUNT
		IF
		TODAY

السؤال الرابع : باستخدام برنامج Excel نفذ الآتي

	A	B
1	x	f(x)
2	-10	?
3	-8	?
4	-6	?
5	-4	?
6	-2	?
7	0	?
8	2	?
9	4	?
10	6	?
11	8	?
12	10	?

1- في الخلية B2 أكتب صيغة لحساب قيمة الدالة التالية

$$f(x) = \begin{cases} x^2 - 100 & x \leq 0 \\ \sqrt{x} & x > 0 \end{cases}$$

- بحيث في الخلية B2 تحسب الصيغة السابقة للقيمة الموجودة في الخلية A2
- طبق الصيغة الموجودة في الخلية B2 في كل الخلايا من B3 إلى B12
- 2- ادرج رسم بياني خطي لبيانات x, f(x)

السؤال الخامس

إليك ورقة عمل غير كاملة خاصة بمبيعات أحد الشركات في يوم 2014-12-31

	E	D	C	B	A
1					بيان بالاصناف المباعة في يوم 2014-12-31
2	النسبة %	الاجمالي	السعر	الكمية	الصنف
3	?	?	500	5	طابعات
4	?	?	2000	3	كمبيوتر
5	?	?	1000	7	تليفون
6	?	?	700	2	تليفزيون
7	?	?			إجمالي المبيعات
8					

نفذ ما يلي على الكمبيوتر ثم أكتب الخطوات التي قمت بها في كل مما يلي :-

1. جعل المستند يبدأ من ناحية اليمين.
2. أدخل هذه البيانات في ملف إكسل واحفظه باسم Q1 داخل مجلد باسم "واجب" على سطح المكتب.

3. إدمج الخلايا من **A1:E1** لكتابة العنوان كما فى الصف الاول من الجدول السابق.
4. وكذلك دمج الخلايا **A7:C7** لكتابة جملة "إجمالى المبيعات"
5. غير نوع خط العنوان ليكون Times New Roman وحجم الخط ليكون 14 ولون الخط أحمر وتظليل الخلايا بلون مناسب.
6. غير اتجاه الكتابة فى الخلايا من **A3:A6** إلى 90 درجة.
7. طبق حدود لكل الخلايا من **A1:E7** (لون اسود).
8. غير تنسيق الخلايا **C3:C6** إلى عملة الين اليابانى.
9. أعد تسمية ورقة العمل إلى "مبيعات".
10. إحسب السعر الإجمالى للصف الاول علما بان كميته 5 وسعره 500.
11. طبق الصيغة السابقة لحساب اسعار باقى الاصناف.
12. إحسب إجمالى المبيعات وضعة فى الخلية **D7**
13. إحسب النسبة المئوية لمبيعات كل صنف على حدة (نسبة الصنف تساوى مبيعات هذا الصنف إلى إجمالى المبيعات) ضع هذه النسب فى الخلايا من **E3:E6**
14. إحسب مجموع النسب وضعة فى الخلية **E7**
15. إدراج صورة من ملف موجود على "Desktop"
16. أحذف العلامات العشرية من جميع الاسعار الاجمالية
17. غير هوامش المستند حسب التالى 2 من اليمين و 2.5 من اليسار ومن الاعلى ومن الاسفل
18. قم بعمل معاينة قبل الطباعة واعمل نسخة من سطح المكتب بحيث يظهر بها معاينة قبل الطباعة ولصقها فى ورقة عمل أخرى.
19. غير اسم ورقة العمل التى بها صورة سطح المكتب إلى اسم "صورة1"
20. أضف اربع ورقات عمل ثم إحذف ورقة العمل رقم 3 من المستند
21. اعمل رسم بيانى دائرى لبيانات الاصناف والنسبة المئوية فقط (العمود الاول والعمود الاخير