

يسمح استخدام الآلات الحاسبة

أجب عما يأتي باختصار:

- ما هي طرق إجراء (العنونة المطلقة) للخلية: بإضافة أي إشارة وأين تضاف /أو/ ما هو الزر الذي يستخدم لتنفيذها بضغطة واحدة؟
- ما هي الدالة التي تستخدم في حساب الانحراف المعياري لمجموعة قيم.
- كيف يمكن تحديد سطرين غير متجاورين في ملف إكسل
- ما هو ترميز العمود الأخير في إكسل 2010 وما بعده من إصدارات؟
- كم سطرا تحوي ورقة إكسل 2010 وما بعده من إصدارات؟
- كيف تكون اللاحقة في ملفات إكسل 2010 وما بعده من إصدارات؟
- لإنجاز عملية مجموع محتويات العمود D نكتب كما يلي؟
- لإظهار الصيغ والدالات المكتوبة في خلايا إكسل نستخدم المفاتيح؟
- لحفظ ملف الإكسل على شكل صفحة ويب نستخدم ما يلي؟
- لدى إدراج سطر جديد في ورقة إكسل فهل يحدف السطر الأخير الحاوي لبيانات معينة؟
- يمكن الوصول إلى نافذة الدالات لإدراج دالة باستخدام المفاتيح التالية؟
- للوصول إلى الخلية الأولى من العمود الذي تقع فيه الخلية المفعلة نضغط المفاتيح التاليين؟
- اسرد أسماء الخلايا التي تنتمي إلى النطاق C3:D6
- عند عدم اتساع العمود للمحتويات يظهر شكل الإشارات ضمن الخلية تكملة للإشارة التالية؟
- ما هي دالة إكسل التي تستخدم لحساب المضاعف المشترك الأصغر؟

حدد الوظيفة التي تتعلق بكل من الأيقونات الموجودة في أدوات إكسل والمبينة أدناه؟

الأيقونة ↓	الوظيفة التي تستخدم لأجلها
	مخطط عمودي
	مخطط دائري
	مخطط خطي
	مخطط متناثر
	مخطط عمودي 3D

يعرض الجدول المرفق مبيعات شركة يتضمن اسم المشتري وعدد الوحدات التي اشتراها وسعر الوحدة ونسبة الربح أما نسبة

التكلفة فيقصد أن الشركة تتحملها،

	G	F	E	D	C	B	A	
1	المحصلة الصافية	نسبة تكلفة	حصيله البيع	نسبة الربح	سعر الوحدة	عدد الوحدات	الاسم	
2	1841.6905	0.03	1898.65	0.27	65	23	زبون 1	
3	9404.829	0.03	9695.7	0.33	90	81	زبون 2	
4	3519.936	0.03	3628.8	0.26	120	24	زبون 3	
5	160858.75	0.05	169325	0.25	260	521	زبون 4	
6	175625.2055	0.03	184548.15	0.26	133.75	81	عمليات	

وبناء عليه أجب عما يلي (وضع الفاصلة أو الفاصلة المنقوطة بين مدخلات الدالة لا يعتبر خطأ صيغة):

- عم يعبر العدد في الخلية B6 كنتيجة لدالة من دالات إكسل بالنظر لمحتويات العمود؟
- عم يعبر العدد في الخلية C6 كنتيجة لدالة من دالات إكسل بالنظر لمحتويات العمود؟
- ما هي الصيغة المطبقة في الخلية D6 بالنظر لمحتويات العمود؟
- إذا علمت أن الخلايا F2:F8 تتضمن صيغة If الشرطية مسحوبة للأسفل فأني شكل يوافق تطبيق تلك الصيغة في الخلية F5 ؟
- ماهي الصيغة التي يمكن أن تكون مطبقة في الخلية F6 بالنظر لمحتويات العمود؟

#حدد تسمية الدالة التي تؤدي الوظيفة المطلوبة مما يأتي (مع كتابة المدخلات وتحديد أنواعها بأمثلة من الجدول أعلاه):

الوظيفة	الدالة	مثال تطبيقي على بيانات من الجدول أعلاه
باقي قسمة e5 على c4	MOD	
معامل الارتباط بين العمودين D E	CORREL	
ثالث أكبر عدد في السطر التاسع	LARGE(9,9;3)	
مقلوب المصفوفة B2:D5	MINVERSE(B2:D5)	
قيمة محددة المصفوفة B2:D5	INDEX(B2:D5)	

حدد من بين الخيارات الصيغة التي نتيجتها تكافئ ناتج الصيغة الموجودة في العمود الأول

formula	a	b	c	d
31) =sumif(c2:c6;">35")	=sum(c2:c6)-c6	=sum(c2:c6)	=sumif(c2:c6;"<35")	غير ذلك
32) =round(g3;0)	=roundup(g3;0)	=round(g3;-1)	=int(g3)	غير ذلك
33) =large(c2:c6;3)	=max(c1:c6)	=mode(c1:c6)	=small(c1:c6;3)	غير ذلك
34) =d5^(f5*10)	=randbetween(3;6)	=roundup(d3;0)/2	=small(f2:f6;5)	غير ذلك
35) =round(product(c4:f4);-2)	=round(g4;0)-c4	=roundup(g4;-2)	=rounddown(g4;-2)	غير ذلك

#أوجد ناتج الصيغ التالية وفقا لمعطيات الجدول السابق:

الصيغة	الإجابة
36) =INT(AVERAGE(C2:C5))	133
37) =INT(SUMSQ(D2:D5))	0
38) =MOD(TRUNC(G6;0);10)	5
39) =SUMPRODUCT(C2:C4;D2:D4)	78.45
40) =SUMIF(D2:D5;">0.25";F2:F5)	0.09
41) =ROUNDDOWN(G4; -3)	3000
42) =PRODUCT(C2:C3;D2:D2;0)	0
43) =COUNTIF(C1:G5;">1")	12
44) =GCD(C4;C3)	30
45) =ROUNDDOWN(SUM(G2:G4);-4)	10000
46) =ROUND(AVERAGE(C2:C5);2)	133.75
47) =LCM(C3;D4)*GCD(F5;F2)	0
48) =MODE(B2:C6)	81
49) =ROUNDUP(ABS(G4-G5)/G3;-3)	1000
50) =VLOOKUP(B3;C2:G5;5)	1841.6905

وفقكم الله

مدرس المقرر: د. حيدر عباس