

اولاً الدوال المطلوبة منكم هي :

دالة المجموع " **SUM** "

دالة حساب المتوسط او المعدل " **AVERAGE** "

دالة العد او الحساب " **COUNT** "

دالة أعلى قيمة " **MAX** "

دالة اقل قيمة " **MIN** "

دالة الشرطية " **IF** "

دالة (المجموع - المعدل - العد - أعلى قيمة - اقل قيمة)

دائماً تكون الصيغة لكتابة الدالة واحدة

الفرق فقط في مسمى الدالة

الصيغة الصحيحة للدوال :

= SUM(A1:A4)

الاشياء التي بالاحمر ضرورية تكون موجودة عشان الدالة نفسها تكون صحيحة

< =مهمة تكون في البداية

< **SUM** اسم الدالة وهنا حظيت دالة المجموع كـ مثال

< () الاقواس

< :توضح المدى من و إلى

مسمى الدالة ممكن يتغير على حسب المطلوب يعني لو ابي المعدل اكتب **AVERAGE** بدال **SUM**

هو على حسب المطلوب لكن الصيغة الصحيحة لكتابة الداله زي ماوضحت لكم

دالة **IF** الشرطية صيغتها غير ويبي لها شرح مطول الافضل ترجعون لشرح الدكتور و الحمد لله ماجات

في اختبار الترم الماضي 🏠

باحظ لكم جدول جابه الدكتور لنا في اختبار الترم اللي راح و 6 اسئلة تقريباً عليه او 7 وباشرح لكم

كل سؤال

المطلوب و طريقة الحل و ليش استبعدت كل الاجابات الثانية : 📄

اعتمد الشكل التالي للإجابة عن الأسئلة من ١٠ إلى ١٧									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
الترتيب	الرقم الجامعي	الاسم	علامات المشرقة			الاختبار النهائي	العلامة النهائية	التقدير	
			الواجبات	المكتوبات	المحاضرات				
1	21001234	أحمد	10	10	8	40	68	pass	
2	21212345	علي	8	5	7	30	50	Fail	
3	21311234	سليم	9	9	10	65	90	pass	
4	21484938	سليم	10	10	10	35	64	pass	
5	21639938	سليم	10	10	10	65	95	pass	
6	21794938	محمد	8	8	8	25	49	Fail	
7	21949938	عبدالله	10	7	8	20	45	Fail	
8	22104938	أحمد	5	5	7	30	50	Fail	
9	22259938	فاطمة	4	9	5	55	73	pass	
10	22414938	عبدالرحمن	6	5	10	40	61	pass	
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

عدد الطلبة	10
أعلى علامة	95
أقل علامة	45
متوسط العلامات	64.5

السؤال الاول :

١٠ الصيغة الصحيحة لحساب القيمة الموجودة في الخلية D16 هي :

أ. =SQRT(A5:A14)

ب. =SUM(A5:A14)

ج. =CO(A5:A14)

د. =COUNT(A5:A14)

اول خطوة نعملها نشوف الخلية **D16** وينها

كيف نحددها ؟

اول شيء نشوف تسلسل الحروف فوق اذا وصلنا لـ حرف الـ **D**

نشوف تسلسل الارقام بـ الجهة اليمين و لما نوصل لـ رقم **16** نوقف ونشوف

مكتوب في الخلية **D16** رقم **10** طيب واللي بجانبه ايش ؟ مكتوب عدد الطلبة

يعني هو حسب لي عدد الطلبة وببي صيغة دالة العد " **COUNT** "

اتفقنا ان صيغ الدوال كلها وحدة الا الدالة الشرطية

طيب كيف جمع عدد الطلبة من أي خانة بالضبط

خانة الـ **A** لانه كاتب التسلسل

طيب من وين لـ وين احسب انا ؟

من اول رقم الى آخر رقم

بس ما اكتب مثلاً **A1:A10** خطأ!

اعتمد على الخلية ورقمها

هو بدأ من الخلية **A5** لو تشوفونها بالجدول مكتوب فيها رقم **1**

كذا تمام

طيب رقم **10** بأي خلية ؟ بـ خلية **A14**

الحين طلعتنا المطلوب كله

نجي لـ الصيغة الصحيحة

اتفقت معاكم ان الصيغة الصحيحة لجميع الدوال وحدة ماعدا الدالة الشرطية
يعني بتكون الصيغة الصحيحة كذا :

= COUNT(A5:A14)

طبعاً اللي بين الاقواس يحسب لك المدى (من **A5** إلى **A14**)
وانتبهوا تحطون بدال :

علامة + او - او .. غلط كذا

يعني الاجابة الصحيحة (**د**)

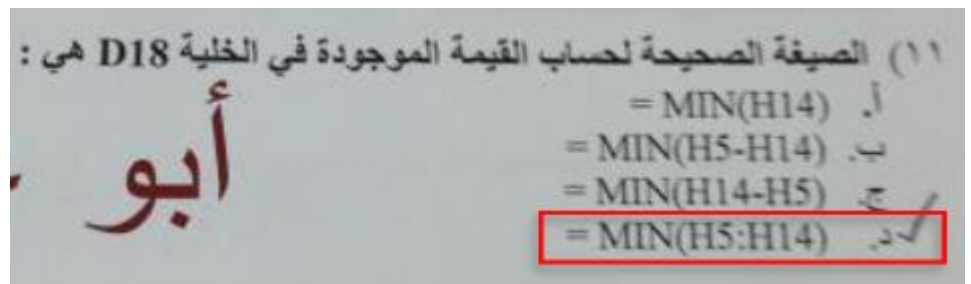
نشوف الاجابة الاولى ليش خطأ ..

نلاحظ كل شيء مكتوب صحيح بس مافيه دالة اسمها ! **SQRT** يعني الاجابة خطأ

الاجابة الثانية الدالة الموجودة دالة المجموع **SUM** وهي خطأ ايضاً لان المطلوب هنا عد وليس جمع

الاجابة الثالثة خطأ لان مافيه دالة اسمها . **CO**

السؤال الثاني :



نرجع نسوي نفس الخطوات ونشوف الموجود في الخلية **D18** ايش ؟

الموجود فيها رقم 45 وهو اقل علامة

يعني المطلوب نطلع دالة اقل قيمة " **MIN** "

نشوف اول شيء كيفطلع مجموع اقل علامة و من اي خانة

نشوف بالخانة قبل الاخير مكتوب العلامة النهائية يعني من هناطلع اقل قيمة للعلامة

و هالاعداد موجودة في خانة **H**

يعني نحسب من اول علامة الى اخر علامة

يعني من **H5** والموجود فيها رقم 68 الى **H14** و الموجود فيها رقم 61

الصيغة الصحيحة للدالة تطلع كذا :

= MIN(H5:H14)

الاجابة الصحيحة (**د**)

الاجابة الاولى خطأ لان الموجود فقط خانة وحدة و لا يتم حساب عدد واحد !

الاجابة الثانية خطأ لانه حط - بدال :

الاجابة الثالثة خطأ لانه حط **H14** قبل **H5** والمفروض من الاصغر الى الأكبر .

إذا الاجابة الاخيرة هي الصحيحة .

السؤال الثالث:

١٢) الصيغة الصحيحة لحساب القيمة الموجودة في الخلية D19 هي :
أ. $= \text{AVERAGE}(H5.....H14)$
ب. $= \text{AVERAGE}(H5-H14)$
ج. $= \text{AVERAGE}(H5:H14)$ ✓
د. $= \text{AVERAGE}(H5;H14)$

بنفس الخطوات السابقة نطلع العدد الموجود في الخلية D19 و نحدد المطلوب منه ..
كاتب متوسط العلامات ..

و قلنا ان الدالة لـ حساب المتوسط او المعدل هي دالة " **AVERAGE** "
نشوف خانة العلامات ايضاً اللي بنفس السؤال السابق يعني من H5 إلى H14
ونكتب الصيغة الصحيحة و راح تطلع بـ هذا الشكل :

$= \text{AVERAGE}(H5:H14)$ x

الاجابة الصحيحة هي الاجابة (ج)

الأولى خطأ لانه وضع النقاط بدال :

الثانية خطأ لانه وضع اشارة - بدال :

الرابعة خطأ لانه وضع ; بدال :

إذاً الاجابة الصحيحة هي الثالثة .

السؤال الرابع :

١٣) لاجاد مجموع العلامات لجميع الطلبة في الكشف في الخلية F15 نستخدم المعادلة:
أ. $= \text{SUM}(H5:H14)$ ✓
ب. $\text{SUM}(H5:H14)$
ج. $= \text{SUM}(H5;H14)$
د. $\text{SUM}(H5;H14)$

من نشوف طالب مجموع العلامات على طول نعرف ان الدالة المطلوبه هي دالة المجموع " **SUM** "
و المفروض لو كنا نطبق عملي نختار الخلية اللي موضحها الدكتور F15 و نكتب الدالة فيها عشان يطلع المجموع
طيب عرفنا الدالة اللي هي **SUM** بس نشوف المتطلب الثاني

هو يبني مجموع العلامات لجميع الطلبة

برضو نشوف خانة العلامات النهائية يعني الخانة H نفس السؤالين اللي قبل من الخلية H5 إلى H14

ف تكون الصيغة الصحيحة للدالة كذا :

$= \text{SUM}(H5:H14)$

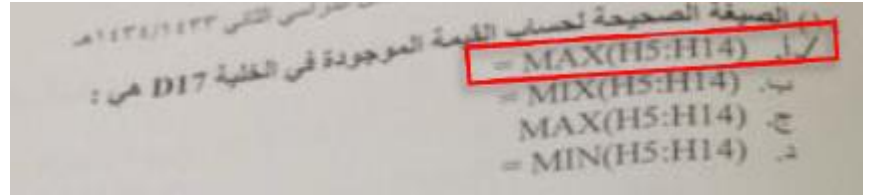
الاجابة الصحيحة هي (أ)

الاجابة الثانية خطأ لان ناقص اشارة = في البداية

الاجابة الثالثة خطأ لانه وضع ; بدال :

الاجابة الاخيرة خطأ لان ناقص اشارة = في البداية ولانه وضع ; بدال . :

السؤال الخامس :



نفس الخطوات السابقة ..

نشوف الخلية المطلوبة ايش الرقم اللي فيها و ل ايش يرجع

D17 موجود فيها اعلى علامة اللي هي 95

اتفقنا ان دالة اعلى قيمة تكون " MAX "

برضو مازلنا في العلامات يعني من H5 إلى H14

اذا الصيغة الصحيحة تكون كالتالي :

= MAX(H5:H14)

الاجابة الصحيحة هي (أ)

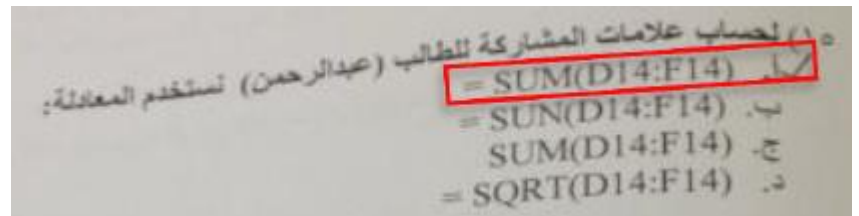
الاجابة الثانية خطأ لان مافيه دالة اسمها MIX

الاجابة الثالثة خطأ لانه ماوضع = في البداية

الاجابة الاخيرة خطأ لان الدالة الموجودة دالة اقل قيمة " MIN " والمطلوب في السؤال دالة اعلى قيمة " MAX "

اذا الاجابة الصحيحة هي الاولى .

السؤال السادس :



طالب حساب علامات " المشاركة " لطالب معين

اولاً نشوف اسم الطالب .. اللي هو عبدالرحمن

موجود اخر شيء

بعدين طالب اننا نجمع درجات المشاركة .. يعني الواجب و المنتديات و المحاضرات

الواجب في خانة D و المنتديات في خانة E و المحاضرات في خانة F

يعني نبي نحسب من D إلى F وبيطلع لنا مجموع مشاركاته

طيب كذا تمام طلعا المدى للحساب

الدالة المطلوبة طبعاً دالة الجمع لاننا نبي نجمع علاماته

إذا الصيغة الصحيحة للدالة تكون كذا :

= SUM(D14:F14)

الاجابة الصحيحة هي (الاجابة) أ)

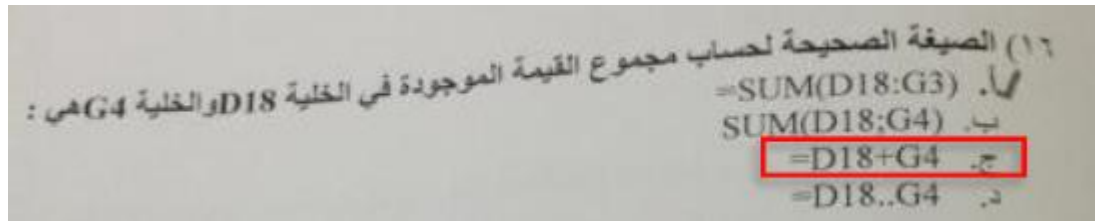
الثانية خطأ لان اسم الدالة خطأ اصلاً مكتوب SUN

الثالثة خطأ لانه ماوضع = في البداية

الايخيرة خطأ لان اسم الدالة خطأ ايضاً .

الاجابة الصحيحة هي الأولى .

السؤال السابع والاخير :



انتبهوا هنا طالب مجموع خليتين فقط !

و اذا طلب كذا يصير الجمع عادي بدون اضافة اي دالة ..

ف تكون الصيغة الصحيحة:

$$=D18+G4$$

حتى لو طلب مجموع 3 دوال وذكر اسمائهم مثلاً

الصيغة الصحيحة لحساب مجموع القيمة الموجودة في الخلية D18 والخلية G4 والخلية D2 هي :

نرجع نسوي نفس الحكاية مانضيف اي دالة فقط اسماء الخلايا ..

ف تكون الاجابة الصحيحة :

$$=D2+D18+G4$$

حطيت D2 لاننا نبدأ بالاصغر ثم الاكبر والمعروف ان D قبل G ابجدياً .