

Statistical functions

تستخدم لأيجاد معدل مجموعة من الأعداد الموجودة في مجموعة
الخلايا) (AVERAGE

3 8
5 4

تستخدم لأيجاد أكبر عدد من بين مجموعة من الأعداد
الخلايا) (=max (MAX

4 20
14 9

تستخدم لأيجاد أقل قيمة من بين مجموعة من الأعداد
الخلايا) (=min (Min

4

تستخدم لأيجاد عدد القيم الرقمية داخل نطاق الخلايا
المدى) (=count (Count

600000
480000

لم يصرف
630000
لم يصرف

3

تقوم بحساب أعداد الخلايا غير الفارغة سواء كانت تحتوى على أرقام أو على حروف والصيغة العامة لها :

Count a

)

تقوم هذه الدالة تقوم بحساب عدد الخلايا الفارغة فى مدى معين (المدى

Count blank

المدى)

تستخدم هذه الدالة لحساب عدد الخلايا بوجود شرط معين ، والد

Count if

=count if (الشرط ; خلايا الشرط)

المدينة
بغداد
بابل
اربيل
بغداد
بغداد
كربلاء
اربيل
كربلاء
بابل

بغداد	3
بابل	2
كربلاء	
اربيل	

LOGICAL FUNCTION

AND Function

هي دالة منطقية تستخدم للمقارنة بين شرطين او اكثر على ان يتم تح

اذا توفرت لديك البيانات الاتية حدد الطلبة الذين درجاتهم في مادة التدريب اكبر من 70 و
الى 90

اسم الطالب	التدريب	السباحة	كرة الطائرة
A			
B			
C			
D			

OR FUNCTION

هي دالة منطقية تستخدم للمقارنة بين شرطين او اكثر على ان يتم تحقيق شر

اذا توفرت لديك البيانات الاتية حدد الطلبة الذين درجاتهم في مادة السباحة اقل من 60 أو

اسم الطالب	التدريب	السباحة	كرة السلة
A			
B			
C			
D			

IF function

هي دالة منطقية تستخدم لتنفيذ احد القيم بناء على شرط او مجموعة شروط ففي حالة تحقق جملة عدم تحقق الشرط

تمرين : اذا توفرت لديك البيانات الاتية حدد فيما اذا كان الطالب ناجح او راسب

اسم الطالب	التأهيل الرياضي	الكلفة	علم النفس	النتيجة
A	30			
B	30			
C	87			
D	90			
E	44			
F	56			
G	32			
H	90			

تمرين :- اكمل بيانات الجدول الاتي باستعمال الدوال المناسبة لاجاد التقدير والنتيجة

اقل من 50 تقدير ضعيف
 اكبر او تساوي 50 مقبول
 اكبر او تساوي 60 متوسط
 اكبر او تساوي 70 جيد
 اكبر او تساوي 80 جيد جدا
 اكبر او تساوي 90 امتياز

اسم الطالب	درجة الجمناستك	درجة كرة السلة	تقدير الجمناستك	تقدير كرة السلة
	98	77	امتياز	جيد
	77	98	جيد	امتياز

مقبول	مقبول	55	56
ضعيف	ضعيف	45	44
ضعيف	متوسط	22	65
متوسط	جيد	65	79

من الخلايا ، والصيغة العامة لها هي :

=aver

6
7
4
8
14

7.8

د ، والصيغة العامة لها هي :

6
7
4
8
14

د ، والصيغة العامة لها هي

6
7
4
8
14

يا ، الصيغة العامة لها :

مرتب شهر شباط
مرتب شهر اذار

مرتب شهر نيسان
مرتب شهر ايار
مرتب شهر حزيران
عدد الاشهر المصروفة

وف وكلمات أو رموز المهم الأ تكون هذه الخلية فارغة ،

=count a (المدى)

الاسم	المجموع
A	78
B	45
C	
D	غائب
E	88
F	
J	غائب
K	30

6

الذى تم تحديده فى الدالة) ، والصيغة العامة لها

=count blank (المدى)

الاسم	المجموع
A	78
B	45
C	
D	غائب
E	88
F	
J	غائب
K	30

2

صيغة العامة لها

الاسم
a
b
c
d
e
f
g
h
j

LO

تقيق كافة الشروط

في السبحة اقل من 60 وفي كرة الطائرة مساوية

رط واحد على الاقل

في مادة كرة السلة اكبر من 90



يق الشرط تنفذ جملة تحقق الشرط وفي حالة عدم تحقق الشرط تنفذ
ط

في التاهيل الرياضي

وفق مقياس الدرجات الاتي

النتيجة