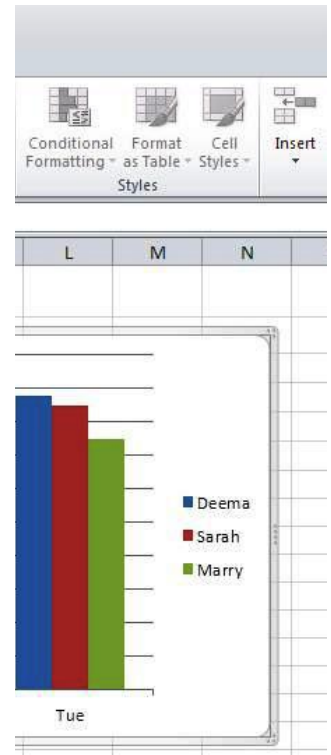


Microsoft Excel 2010

المخطط الاحصائي

يوفر برنامج اكسل مخطط لتمثيل مجموعة من القيم على سبيل المثال نفرض عندنا البيانات التالية وارادنا نرسم مخطط احصائي للايام والاسماء بالبداية نقوم بتحديد نطاق الخلايا المطلوبة رسم المخطط لها وذلك عن طريق الذهاب الى شريط ادراج Insert ومن منطقة مخططات Charts ننقر على الرسم الاحصائي المطلوب لهذه البيانات.

Degrees				
Name	Sun	Mon	Tue	SUM
Deema	85	73	88	246
Sarah	90	92	85	267
Marry	80	80	75	235



يمكننا تغيير لون احد الاعمدة من خلال نقرة واحدة بالزر الايسر على احد الاعمدة ثم الصفحة الرئيسية **Home** واختيار اللون المطلوب. وكذلك يمكننا اضافة قيم فوق الاعمدة من خلال النقر بالزر الايمن على احد الاعمدة واختيار **Add Data Labels** من القائمة الفرعية .

دالة IF الشرطية

وهي من الدوال المنطقية الشرطية التي ترجع قيمتين الصواب True والخطأ False . دالة IF ممكن كتابتها شريط الدالة او في احد الخلايا حسب المثال الاتي =IF(A>20) . على سبيل المثال لدينا الصيغة التالية:

=IF(OR(C2<50;D2<50;E2<50;F2<50;G2<50;H2<50);"fail"; "success")

نقوم بكتابتها في الخلية J2 ثم نضغط Enter. هذه الصيغة معناها اذا كان الشرط (or) في احد المتغيرات داخل القوس متحققة فهذا يعني ان الناتج راسب fail والا يعتبر ناجحاً success.

J2 =IF(OR(C2<50;D2<50;E2<50;F2<50;G2<50;H2<50);"راسب";"ناجح")										
الاسم	المادة	القران الكريم	التربية الإسلامية	اللغة العربية	العلوم	الاجتماعيات	الرياضيات	المجموع	النتيجة	التقدير
1 احمد	80	85	70	90	92	60	477	ناجح		
2 اسعد	95	77	69	82	70	45	438			
3 صالح	88	89	50	76	87	60	450			
4 محمد	79	68	65	70	60	55	397			
5 وليد	100	80	49	58	40	31	358			
6										
7										
8										
9										

ملاحظة مهمة / يجب وضع هذه علامة " " في كتابة النصوص داخل الصيغة لكي يعرف بان داخل العلامة نص وليس صيغة.

لو رجعنا الى المثال السابق وارادنا ايجاد معدل كل طالب نقوم بأخذ المجموع وتقسيمة على عدد المواد بكتابة الصيغة التالية =I2/6 في الخلية L2. كما هو موضح بالشكل ادناه

L2 =I2/6										
الاسم	المادة	القران الكريم	التربية الإسلامية	اللغة العربية	العلوم	الاجتماعيات	الرياضيات	المجموع	النتيجة	التقدير
1 احمد	80	85	70	90	92	60	477	ناجح		79.5
2 اسعد	95	77	69	82	70	45	438	راسب		73
3 صالح	88	89	50	76	87	60	450	ناجح		75
4 محمد	79	68	65	70	60	55	397	ناجح		66.16667
5 وليد	100	80	49	58	40	31	358	راسب		59.66667
6										
7										
8										
9										

تطبيق عملي

١ - من الجدول الاتي قم بإيجاد التقدير في الخلية K2 بحيث اذا كان المعدل اكبر من ٨٩ فان الناتج يكون امتياز واذا اكان اكبر من ٧٩ يكون جيد جدا واذا كان اكبر من ٦٩ يكون جيد واذا كان اكبر من ٥٩ يكون مقبول وغير ذلك يكون ضعيف.

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	1	الاسم	المادة	القران الكريم	التربية الإسلامية	اللغة العربية	العلوم	الاجتماعيات	الرياضيات	المجموع	النتيجة	التقدير
2	1	احمد	80	85	70	90	92	60				
3	2	اسعد	95	77	69	82	70	45				
4	3	صالح	88	89	50	76	87	60				
5	4	محمد	79	68	65	70	60	55				
6	5	وليد	100	80	49	58	40	31				
7												
8												
9												

٢ - طبق الصيغة السابقة لإيجاد التقدير على باقي الطلبة.