التاريخ							
الفصل							
الحصة							

المعادلات

sum-sumif-mod-ceiling

الأهداف		الوسائل المستخدمة	الكمبيوتر – الداتا شو – السبورة
معرفي	- أن يتعرف الطالب على الفرق بين دوال sum – sumif – mod - ceiling		
مهاري	- أن يتقن الطالب عمليا والقدرة على التطبيق العملى لدوال sum – sumif – mod - ceiling		
وجدانى	- أن يتحمس الطالب لمدى اهمية معرفته للفرق بين دوال sum – sumif – mod - ceiling		

عناصر الدرس

م	اسم الدالة	الاستخدام	الشكل العام
١	**Sum**	إيجاد حاصل جمع مجموعة من القيم الرقمية المختلفة	**=sum(Number1; Number2; .....)** **حيث** : Number1 : هو الرقم الأول المطلوب جمعه او كتابة اسم الخلية التى بها هذا الرقم Number2 : هو الرقم الثاني المطلوب جمعه او كتابة اسم الخلية التى بها هذا الرقم ..... : وهكذا باقي الأرقام او الخلايا
٢	**Sumif**	- ايجاد مجموع الخلايا المحددة بواسطة شرط أو معيار معطى - تستخدم دالة SumIF للبحث داخل جدول (قاعدة بيانات)، ويتم البحث عن نص معين، وبدلالة هذا النص المطلوب، يتم إيجاد جميع القيم المقابلة لكل نص، وتجميعها في رقم واحد أو قيمة واحدة	=sumif(range; criteria; [sum_range]) **حيث** : range : هو المدى الذي يبحث فيه عن النص criteria : النص المطلوب البحث عنه [sum_range] : لمدى الذي يتم تجميع القيم الموافقة له
٣	**Mod**	حساب باقى القسمة	=Mod (رقم زوجى ; 2) =Mod (رقـم فردى ; 2) **حيث** : - فى حالة قسمة الأرقام الزوجية (٢-٤-٦-٨-١٠-) على رقم (٢) الدلة لازم تعطى القيمة (صفر) - فى حالة قسمة الأرقام الزوجية (١-٣-٥-٧-٩-) على رقم (٢) الدلة لازم تعطى القيمة (١)
٤	**Ceiling**	التقريب بالزيادة لأقرب رقم صحيح أو لأقرب كسر طبقاً لمضاعفات معينة	=Ceiling (number ; significance) **حيث** : number : هو القيمة التى نريد تقريبها significance : هو المضاعف الذى نريد التقريب اليه

التقويم : **س: ماهي دالة الجمع الرئيسية وما الفرق بينها وبين sumif ؟**

مدرس المادة **مشرف المادة**