كلية الإداب/ قسم اللغة العربية المرحلة الثانية

Microsoft Excel 2010

الصيغ والدوال

الصيغ هي عبارة عن معادلات حسابية او منطقية تطبق على القيم الموجودة في ورقة العمل تبدا الصيغة الرياضية دائما بعلامة المساواة = حتى يستطيع برنامج اكسل التميز بينها وبين النصوص العادية ثم نكتب العملية الحسابية المطلوبة.

دالة الجمع

يمكننا ايجاد ناتج جمع احد الخلايا عن طريق اتباع احدى الطرق الاتية:

 يمكننا جمع الخلايا بدون دالة الجمع Sum وذلك بوضع المؤشر في الخلية المراد اظهار النتيجة فيها ثم نضع علامة المساواة ثم اكتب قيم الخلايا المطلوب جمعها وبينهما علامة الجمع + بعد ذلك نضغط مفتاح Enter لاظهار النتيجة كما في الشكل.

D	E	F	G
Vion	Tue	SUM	
73	1	=C3+D3+E3	
92	85		
80	75		

-	-		
Aon	Tue	SUM	
73	88	246	
92	85		
80	75		

E

G

F

D

 نضع المؤشر في الخلية الذي نريد ايجاد ناتج الجمع فيها ثم نضع علامة المساواة = بعد ذلك نقوم بوضع دالة الجمع Sum ثم نضع (الرقم الاول + الرقم الثاني) ثم نضغط Enter لغرض ايجاد النتيجة. انظر الشكل

23 @ 0	• 🚱 🍐	عرض Itro Pro 8	سيغ بيانات مراجعة الله فواصل "	ة الر إدراج تخطيط الص ه الاتجاه *	
-	بارات ترتيب رقة •	تغيير الحجم خ غرض الملألمة * الو	الخلفية الخلفية [] [] طباعة العناوين ا	الله المجم * وامش () ناحية الطباعة * اعداد المغدة	نسی A شکر نسی O
$\mathbf{\Lambda}$	SUM	• (* × ·	=126+57	CORDI SITEI	نسی ۲
1 =12	A 6+57	B	D D	E F	G
2					

 يمكننا أستخدام دالة الجمع التلقائي Auto Sum من خلال وضع المؤشر في الخلية المراد اظهار النتيجة فيها ثم نذهب الى الصفحة الرئيسية Home ومن مجموعة Editing ننقر على الجمع التلقائي AutoSum ثم ندخل عناوين الخلايا التي فيها الارقام ثم نضغط Enter لغرض ايجاد النتيجة.

Microsoft Excel

2010

م م رسل حیدر جاسم

الطائى

File	Но	me Ins	ert Page I	Layout Fo	ormulas Data Review	View Design						a 🕜 🗆 é	P 83
Ē	Ж Па∽	Calibri	- 11	• A A	= = »·· • • =	General	-			Insert - Delete -	Σ	A	4
Paste	<i>S</i>	BIU	· ·	<u>⊘</u> - A -		- \$ - % • [≪] .00	.00 ⇒.0 Condition Formatti	onal Forma ng ∗as Table	t Cell	Format	<u>A</u> v	rerage	
Clipboa	rd 🕞		Font	G	Alignment	Number	Fai	Styles		Cells	<u>_</u> c	ount Numbers	- 1
	SUM		- (= × ~	J∗ =AVE	RAGE(Table2[@[اللغة العربية]:[اللغة العربية]:	([[الرياض					M	ax	
	J	1 I I	н	G	F		E	D	С		M	in	
											м	ore <u>F</u> unctions	
				المعدل	الرياضة		الرياضيات	الحاسبة	للغة الأنكليزية	عربية ا	اللغة ال	الأسم	3
		=AV	ERAGE(Tab	لعربية]@]e2	([[الرياضة]:[اللغة ال	90	100	90	76		88	محمد مالك	4
						100	85	86	75	1	75	رعدمكي	5
						84	86	100	88		96	أيمان عادل	6
						95	100	100	99		97	عدثان صالح	7
						100	75	96	85		89	خليل حامد	8

دالة ايجاد المعدل

يمكننا ايجاد معدل الحسابي لاحد الخلايا عن طريق اتباع احدى الطرق الاتية:

- يمكننا ايجاد معدل الخلايا بدون دالة المعدل Average وذلك بوضع المؤشر في الخلية المراد اظهار النتيجة فيها ثم نضع علامة المساواة والقوس المفتوح ثم نكتب داخل القوس قيم الخلايا المطلوب جمعها وبينهما علامة الجمع + ثم القوس المغلق بعد ذلك نضع علامة القسمة / وعدد الخلايا المطلوبة (C3+D3+E3)
- نضع المؤشر في الخلية الني نريد ايجاد المعدل فيها ثم نضع علامة المساواة = بعد ذلك نقوم بوضع (الرقم الأول + الرقم الثاني + ...) مقسوما على عدد الارقام ثم نضغط Enter لغرض ايجاد النتيجة.
- يمكننا أستخدام دالة المعدل من خلال وضع المؤشر في الخلية المراد اظهار النتيجة فيها ثم نذهب الى الصفحة الرئيسية Home ومن مجموعة Editing ننقر على الجمع التلقائي AutoSum ثم نختار دالة Average ثم ندخل عناوين الخلايا التي فيها الارقام ثم نضغط Enter لغرض ايجاد النتيجة.
- اذا كان المطلوب ايجاد معدل قيم الخلايا الغير متجاورة نقوم بوضع المساواة ثم نضع القوس المفتوح بعد ذلك نقوم بكتابة الدالة المطلوبة على سبيل المثال دالة المعدل ثم نضع قيمة الخلية الاولى ثم نضع فاصلة منقوطة ; ثم ندخل قيمة الخلية الثانية وهكذا الى ان يتم أدخال جميع قيم الخلايا الغير المتجاورة ثم نضع القوس المغلق ثم نضغط Enter للحصول على المعدل المطلوب.

Microsoft Excel 2010

م م رسل حیدر جاسم

الطائس

كلية الاداب/قسم اللغة العربية المرحلة الثانية

تطبيق عملي

. قم بكتابة الجدول الاتي:

	K20	• (*	f_x									*
	K	J	I	Н	G	F	E	D	С	В	Α	
	التقدين	النتيجة	المجموع	الرياضيات	الاجتماعيات	العلوم	اللغة الحديدة	التربية الاسلامية	القران الكري	المادة الاسم		1
=				60	92	90	تعريب 70	بر سريمري. 85	العريم 80	، دسم احمد	1	2
				45	70	82	69	77	95	اسحد	2	3
				60	87	76	50	89	88	منالح	3	4
				55	60	70	65	68	79	محمد	4	5
				31	40	58	49	80	100	وليد	5	6
												7
												8
.												9
				▶	1 2	ورقة ٦ 🛴	ورقة٢ 🔬	لحديثة 🔍	التكنولوجيا	فة 🔪 معهد	9 H 4	▶ 11

٢. جد ناتج جمع درجات الطالب احمد في الخلية 12.

- ٣. قم بتعبئة العمود I الذي يحمل اسم المجموع لباقي درجات الطلبة.
 - ٤. قم بأضافة عمود على يسار عمود المجموع يحمل اسم المعدل.
- قم بايجاد معدل الطلبة الذين اسماءهم (احمد ، صالح ، وليد) في الخلايا (J2, J4, J6) بالترتيب.

دالة القيمة القصوى MAX ودالة القيمة الدنيا MIN

لايجاد اكبر قيمة من مجموعة قيم الخلايا المتجاورة نتبع الطرق التالية:

- نضع المؤشر في الخلية الني نريد ايجاد اكبر قيمة فيها ثم نضع علامة المساواة = بعد ذلك نقوم بوضع دالة Max ثم نقوم بادخال (الرقم الاول ; الرقم الثاني ; ...) ثم نضغط Enter لغرض ايجاد النتيجة.
- يمكننا أستخدام دالة Max من خلال وضع المؤشر في الخلية المراد اظهار النتيجة فيها ثم نذهب الى الصفحة الرئيسية Home ومن مجموعة Editing ننقر على الجمع التلقائي AutoSum ثم نختار دالة Max ثم ندخل عناوين الخلايا التي فيها الارقام على سبيل المثال (C2:D2) ثم نضغط Enter لغرض ايجاد النتيجة.

م.م رسل حيدر جاسم الطائي

Microsoft Excel 2010

كلية الإداب/قسم اللغة العربية المرحلة الثانية

File	н	ome In	sert Pa	ge Layout	Formulas	Data	Review \	/iew						a 🕜 🗆 é	p 83
fx Insert Function	Σ Σ	AutoSum * Icogical * Icokup & Reference * Sum * Icokup & Trig * Average * Icokup * Math & Trig *					Name Manager	Define National Define National Define National Definition of the second sec	me ▼ mula ▼ m Selection	3는 Trace Prece 르란 Trace Depe 곳 Remove Ar	Watch Window	Talculation Difference			
		<u>C</u> ount Nu	mbers	Library			De	efined Name	s		Formula	a Auditing		Calculation	
		Max		$f_x = N$	IAX(E4:E9)										×
		M <u>i</u> n		К	J	- I	Н	G	F	E	D	С	В	А	
		More Fun	ctions												1
	_			4											2
							المعدل الجديد	المعدل	الرياضة	الرياضيات	الحاسبة	اللغة الأنكليزية	اللغة العربية	الأسم	3
							96.8	88.8	90	100	90	76	88	محمد مالك	4
							92.2	84.2	100	85	86	75	75	رعدمكي	5
							98.8	90.8	84	86	100	88	96	أيمان عادل	6
							106.2	98.2	95	100	100	99	97	عدنان صالح	7
							97	89	100	75	96	85	89	خليل حامد	8
															9
			8							100					10
															11

وبنفس الطريقة نقوم بايجاد اصغر قيمة من مجموعة من القيم في الخلايا مع وضع دالة Min بدلا من

.Max