

السنة الدراسية	2024 - 2025	الموضوع	المجال	المكتبية
المادة	معلوماتية	الصيغ	الوحدة	معالج الجداول
القسم	أولى آداب		النشاط	درس
المدة	1 سا		رقم المذكرة	

الإشكالية:

لدينا الجدول التالي من برنامج Excel:

	A	B	C	D	E
1					
2		السلعة	الكمون	العدد	ثمن السلعة
3		دفتر 96	35	5	
4		دفتر 120	45	7	
5		هسطرة	25	4	
6				المجموع	
7					

- 1- في أي خلية توجد أثمان كل من (دفتر 96 و 120).
- 2- حدد الخلايا التي يكتب فيها الثمن الإجمالي للسلعة الأولى والمجموع الكلي لأثمان السلع.
- 3- أوجد الصيغة التي تحسب ثمن كل سلعة والمجموع الكلي.

1- الخلية :

هي أصغر عنصر في الجدول وهي ناتج التقاء السطر بالعمود، ويرمز إليها بحرف العمود ورقم السطر ويسمى ذلك مرجع الخلية.

مثال: خلية A2 هي الخلية التي توجد في السطر 2 والعمود A.

2- الصيغة Formule :

هي عمليات حسابية و/أو منطقية يقوم Excel بحساب نتائجها بعد الضغط على المفتاح Entrer، وهي قسمان (مباشرة وباستعمال مراجع الخلية).

- الصيغة المباشرة: تستعمل فيها قيم مباشرة كالأعداد.

مثال: $(5 * 35) =$

- الصيغة باستعمال مراجع الخلية: تستعمل مراجع الخلايا وتحسب القيم المتضمنة لها.

مثال: $(D4 * C4) =$

3- العمليات الحسابية:

يمكن استعمال العديد من العمليات في الصيغ مثل:

العملية	+	-	*	/	=	<>	<	<=	>	>=
المعنى	الجمع والطرح	الضرب	القسم	يساوي	يختلف	أصغر أو يساوي	أكبر	أكبر أو يساوي		

4- أولويات العمليات:

عند تنفيذ الصيغة من طرف الحاسوب فإنه ينفذ العمليات حسب الأولويات التالية:

1- الأقواس ()

2- الأس ^

3- الضرب * ، والقسمة /

4- الجمع + ، والطرح -

تطبيق: لدينا جدول Excel التالي :

F	E	D	C	B	A	
						1
	معدل المواد	المواد	النقطة	المواد		2
		2	8	لغة		3
		2	9	رياضيات		4
		1	7.5	فرنسية		5
		المجموع				6
		المعدل العام				7
						8

1- باستعمال صيغة مباشرة أحسب معدل مادة اللغة في الخلية E3.

2- باستعمال صيغ بمراجع الخلايا أحسب معدل مادتي الرياضيات والفرنسية ثم المجموع ثم

المعدل العام.