

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

### الإشكالية:

لدينا الجدول التالي من برنامج Excel:

E	D	C	B	A
نون السلعة	العدد	النون	السلعة	1
	5	35	96 دفتر	2
	7	45	120 دفتر	3
	4	25	وسمطرة	4
المجموع				5
				6
				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 المجدول وهي ناتج التقاء السطر بالعمود، ويرمز إليها بحرف العمود ورقم السطر ويسمى ذلك مراجع الخلية.

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

### 2- الصيغة:

هي عمليات حسابية وأو منطقية يقوم Excel بحساب نتيجتها بعد الضغط على المفتاح Entrer، وهي قسمان (مباشرة وباستعمال مراجع الخلية).

- الصيغة المباشرة: تستعمل فيها قيم مباشرة كالأعداد.

مثال:  $(35 * 5) =$

- 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:

$\geq$	$>$	$\leq$	$<$	$\neq$	$=$	$/$	$*$	$-,+ \cdot$	العملية
أكبر أو يساوي	أكبر	أصغر أو يساوي	أصغر	يختلف	يساوي	القسمة	الضرب	الجمع والطرح	المعنى

### 4- أولويات العمليات:

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

1- الأقواس ()

2- الأس  $^n$

3- الضرب  $*$  ، والقسمة /

4- الجمع  $+$  ، والطرح -

تطبيق: لدينا مجدول Excel التالي :

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

- 1- باستعمال صيغة مباشرة أحسب معدل مادة اللغة في الخلية E3.
- 2- باستعمال صيغة بمراجع الخلايا أحسب معدل مادتي الرياضيات والفرنسية ثم المجموع ثم المعدل العام.