

التمرين الأول: : إليك الجدول التالي:

قيمة المبيعات			اسم مندوب المبيعات
المنتج 3	المنتج 2	المنتج 1	
54000,00	24000,00	15500,00	مصطفى
12876,00	23790,00	12000,00	جمال
43276,00	12398,00	14450,00	هاني
12876,00	55000,00	11236,00	علي
32000,00	15000,00	12000,00	وليد

المطلوب:

- (1) إنشاء الجدول و إدخال البيانات مع مراعات تنسيق خلايا الجدول : (توسيط الخلايا أفقيا و عموديا، كتابة العناوين بخط عريض، تضليل الخلايا،...)
- (2) نريد حساب مجموع المبيعات لكل مندوب، من أجل ذلك قم بإضافة عمود في نهاية الجدول تحت عنوان "مجموع المبيعات" يحوي مجموع المبيعات لكل مندوب.
- (3) نقوم الآن بحساب نسبة الارباح التي يتقاضاها كل مندوب من مجموع المبيعات و المقدرة بـ 2% من مجموع المبيعات، من أجل ذلك قم بإضافة عمود آخر في نهاية الجدول تحت عنوان "نسبة الارباح" ثم أكتب الصيغة المناسبة. ( نسبة الارباح = مجموع المبيعات \* 2% )
- (4) الآن نضيف عمود آخر تحت عنوان "صافي المبيعات" لحساب صافي المبيعات بعد دفع نسبة الارباح لكل مندوب. ( صافي المبيعات = مجموع المبيعات - نسبة الارباح )
- (5) قم بإضافة سطر أسفل الجدول تحت اسم "إجمالي المبيعات"، لحساب إجمالي المبيعات لكل منتج
- (6) قم بإضافة سطر آخر أسفل الجدول تحت اسم "معدل المبيعات"، لحساب معدل المبيعات لكل منتج
- (7) قم باستخراج أعلى صافي مبيعات و أقل صافي مبيعات
- (8) قم باستخراج ثاني أعلى صافي مبيعات ، و ثاني أقل صافي مبيعات (باستخدام الدالة: GRANDE.VALEUR و (PETITE.VALEUR
- (9) حفظ الملف باسم " مندوب المبيعات" على القرص D

(ملاحظة: استخدم خاصية الملاءم التلقائي للخلايا)

شكل الجدول النهائي يكون كما يلي:

صافي المبيعات	نسبة الأرباح	مجموع المبيعات	قيمة المبيعات			اسم مندوب المبيعات
			المنتج 3	المنتج 2	المنتج 1	
91630,00	1870,00	93500,00	54000,00	24000,00	15500,00	مصطفى
47692,68	973,32	48666,00	12876,00	23790,00	12000,00	جمال
68721,52	1402,48	70124,00	43276,00	12398,00	14450,00	هاني
77529,76	1582,24	79112,00	12876,00	55000,00	11236,00	علي
57820,00	1180,00	59000,00	32000,00	15000,00	12000,00	وليد
91630,00	أعلى صافي مبيعات		155028,00	130188,00	65186,00	إجمالي المبيعات
47692,68	أقل صافي مبيعات		31005,60	26037,60	13037,20	معدل المبيعات
77529,76	ثاني أعلى صافي مبيعات					
57820,00	ثاني أقل صافي مبيعات					

التمرين الثاني: إليك الجداول التالية:

1. الجدول الأول:

A	B
Num	Nom et Prénom
1	mohamed adel
2	ali fawzi
3	marwan houciné
4	walid ahmed
5	djamel omar
6	sami farouk

المطلوب:

- إنشاء الجدول وإدخال البيانات
- قم بتطبيق الدوال النصية التالية على كل طالب: ( قم بإضافة عمود لكل دالة)
  - الدالة **NOMPROPRE**: تكبير الحرف الأول من كل كلمة في سلسلة نصية.
  - الدالة **MINUSCULE**: تحويل حروف النص إلى أحرف صغيرة.
  - الدالة **MAJUSCULE**: تحويل حروف النص إلى أحرف كبيرة.
  - الدالة **NBCAR**: تعطينا عدد الحروف في سلسلة نصية مع احتساب الفراغات.

شكل الجدول النهائي يكون كما يلي:

Num	Nom et Prénom	nompropre	minuscule	majuscule	nbcar
1	mohamed adel	Mohamed Adel	mohamed adel	MOHAMED ADEL	12
2	ali fawzi	Ali Fawzi	ali fawzi	ALI FAWZI	9
3	marwan houciné	Marwan Houciné	marwan houciné	MARWAN HOUCINE	14
4	walid ahmed	Walid Ahmed	walid ahmed	WALID AHMED	11
5	djamel omar	Djamel Omar	djamel omar	DJAMEL OMAR	11
6	sami farouk	Sami Farouk	sami farouk	SAMI FAROUK	11

3) حفظ الملف باسم " دوال نصية" على القرص D

(ملاحظة: استخدم خاصية المملأ التلقائي للخلايا)

ii. الجدول الثاني:

Le texte	la fonction	le resultat
république algérienne démocratique et populaire	gauche	
	droite	
	stxt	
	nbcар	
	remplacer	
	substitue	
	trouve	
	cherche	

بعد إنشاء الجدول وإدخال البيانات ، قم بتطبيق كل دالة من الدوال التالية على السلسلة النصية:

- الدالة *GAUCHE*: إرجاع الأحرف الموجودة في أقصى يسار السلسلة النصية.
- الدالة *DROITE*: إرجاع الأحرف الموجودة في أقصى يمين السلسلة النصية.
- الدالة *STXT*: ترجع عددًا محددًا من الأحرف من سلسلة نصية بدءًا من الموضع الذي تحدده
- الدالة *NBCAR*: تعطينا عدد الحروف في سلسلة نصية مع احتساب الفراغات.
- الدالة *REPLACER*: تستبدل الأحرف في النص.
- الدالة *SUBSTITUE*: تستبدل حروف النص القديم للسلسلة النصية بحروف جديدة
- الدالة *TROUVE*: ترجع موضع البداية لسلسلة نصية داخل سلسلة نصية أخرى ،
- الدالة *CHERCHE*: ترجع موضع البداية لسلسلة نصية داخل سلسلة نصية أخرى مع عدم التفرقة بين الأحرف الكبيرة والصغيرة (minuscules et majuscules)

iii. الجدول الثالث:

الرقم	الاسم	اللقب	الاسم الكامل	تطبيق الدالة Exact
1	علي	فوزي		
2	محمد	عادل		
3	مروان	حسين		
4	وليد	أحمد		
5	عمر	عمر		
6	سامي	فاروق		

- باستخدام الدالة CONCATINER (التي تقوم بجمع عدة عناصر نصية لتشكيل عنصرا واحدا فقط)، قم بملأ عمود الاسم الكامل دون نسيان ترك مسافة بين الاسم واللقب.
- قم بتطبيق الدالة EXACT على عمودي الاسم واللقب لجميع الاشخاص.

شكل الجدول النهائي يكون كما يلي:

ARRONDI				
=CONCATENER(D2;" "; C2)				
A	B	C	D	E
تطبيق الدالة Exact	الاسم الكامل	اللقب	الاسم	الرقم
FAUX	=CONCATENER(D2;" "; C2)	فوزي	علي	1
FAUX	محمد عادل	عادل	محمد	2
FAUX	مروان حسين	حسين	مروان	3
FAUX	وليد أحمد	أحمد	وليد	4
VRAI	عمر عمر	عمر	عمر	5
FAUX	سامي فاروق	فاروق	سامي	6