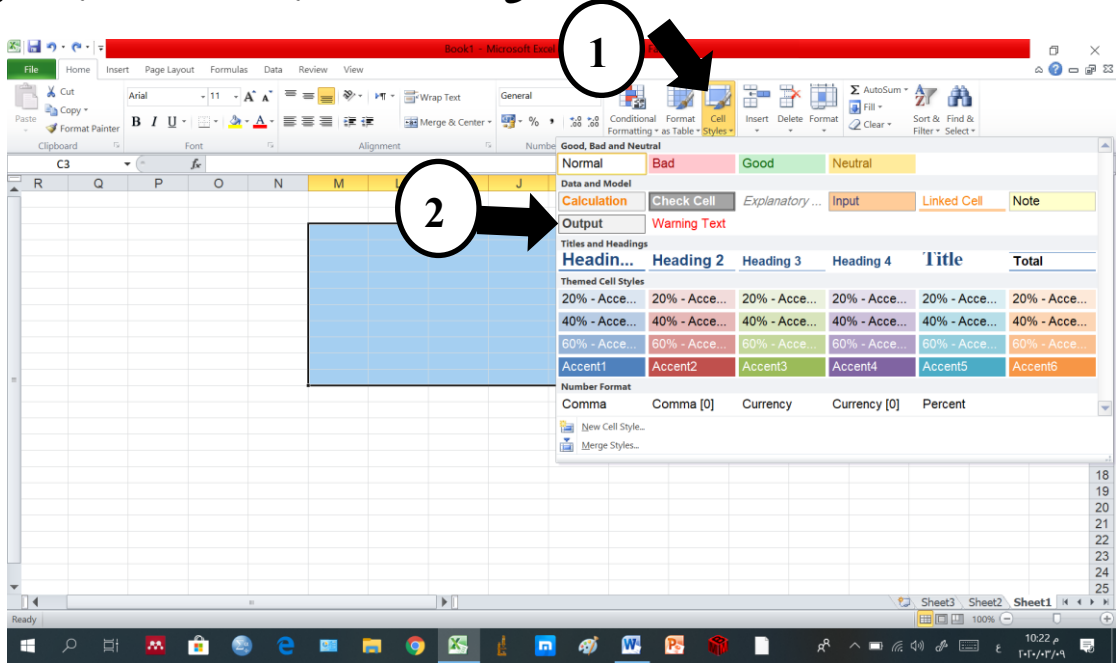
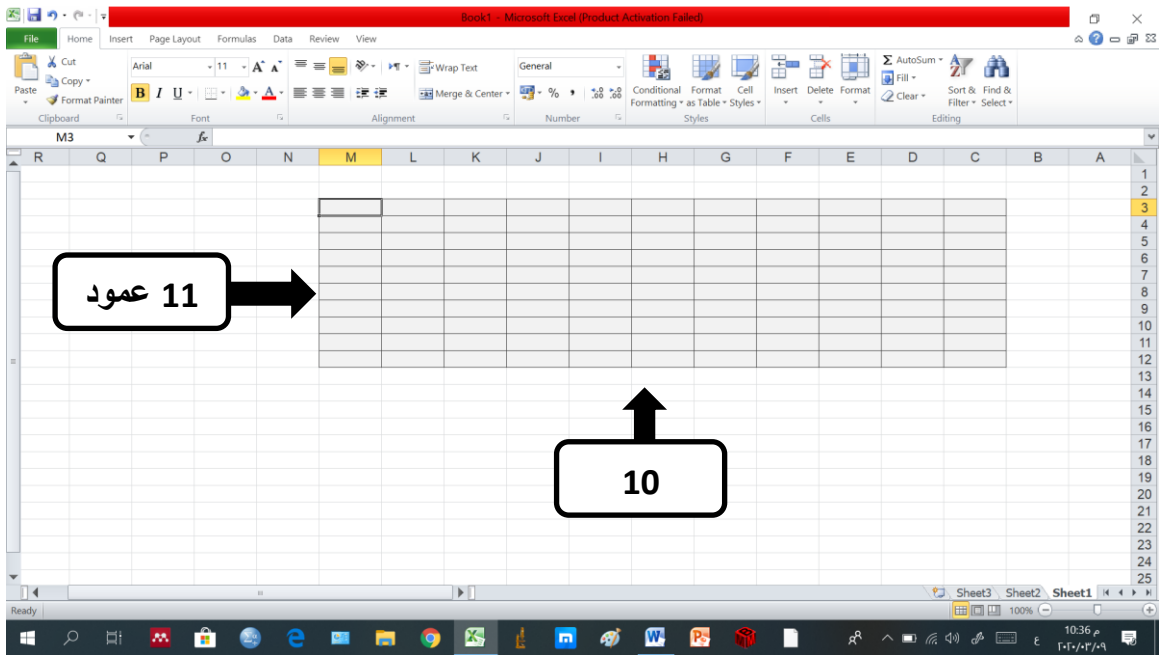


طلب منك تكوين جدول بالمعطيات الاتية $4 \times 3 \times 2$ وايجاد دالة الجمع والمتوسط وتحديد الكسور العشرية ودالة الشرط If لكل من المبيدات والوقت ولحل هذا السؤال نتبع مايلي:

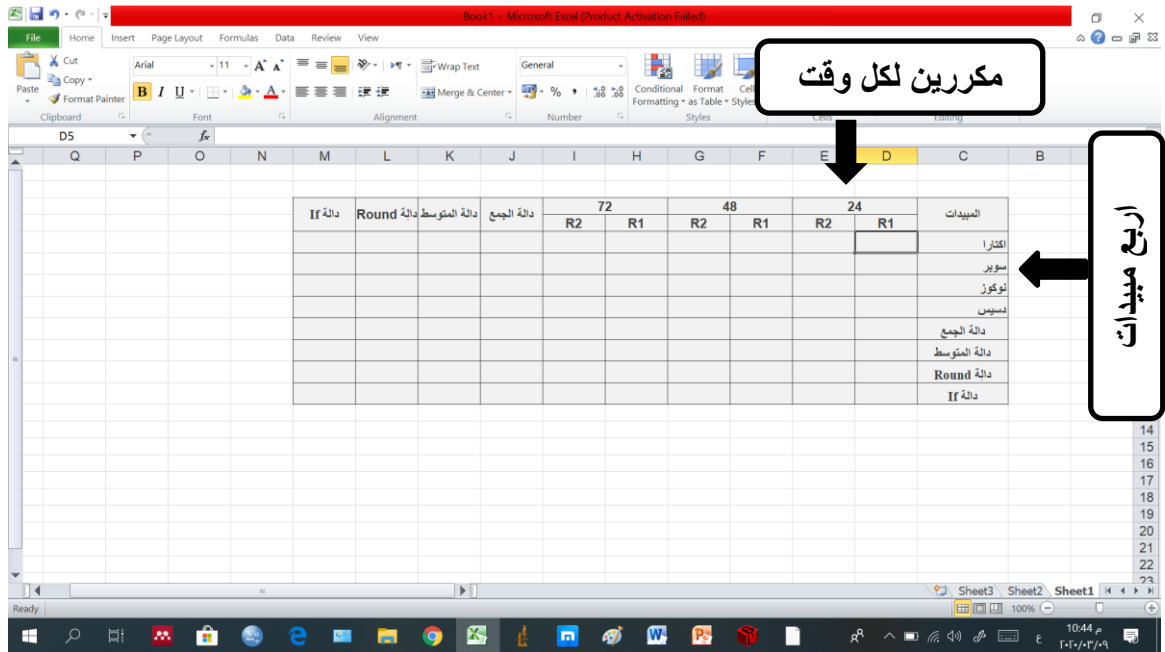
- 1- افتح نافذة الاكسل
- 2- حدد عدد الاعمدة وعدد الصفوف حسب المعطيات وفي هذا السؤال نلاحظ اننا نحتاج الى 11 عمود و10 صفوف
- 3- بعد تحديد الاعمدة والصفوف المختارة نذهب الى انماط الخلايا تظهر قائمة نختار منها اخراج



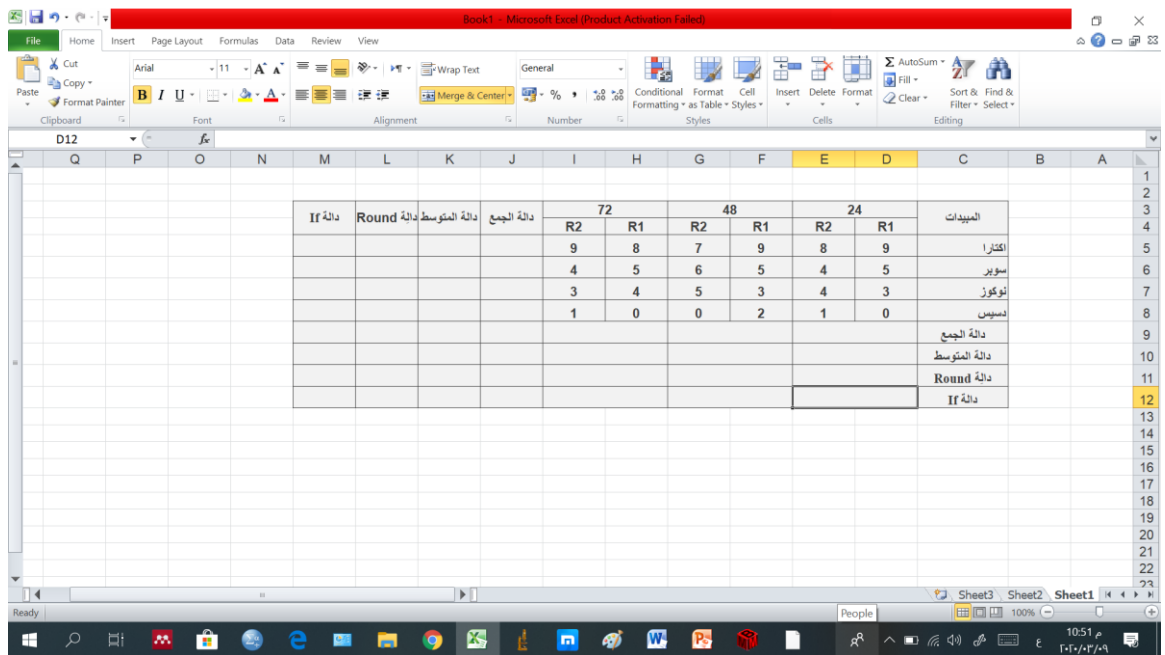
سيتم تحديد خلايا الجدول بشكل واضح



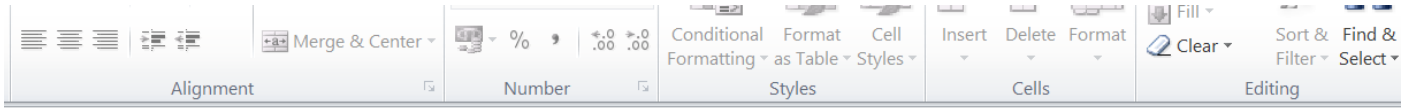
- 4- نقوم بترتيب الجدول حسب المعطيات وذلك بدمج بعض الخلايا مثلا في المعطيات لدينا اربع مبيدات مثلا وثلاث اوقات ومكررين لكل وقت فيكون ترتيب الجدول كالتالي



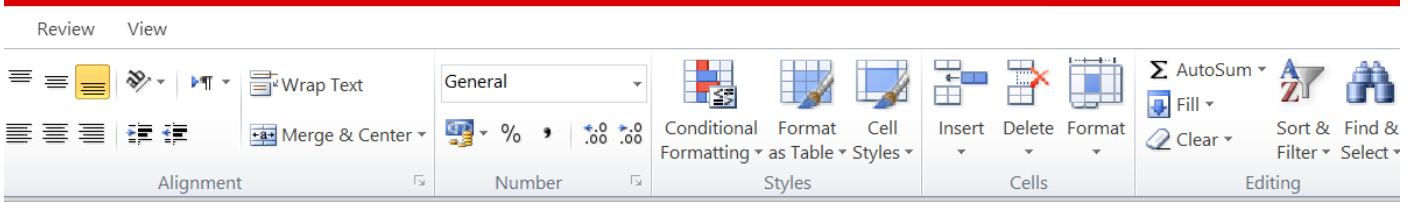
5- نقوم بادخال البيانات في الجدول على ان لا تتجاوز الارقام التي توضع داخل الخلايا الرقم عشرة مثلا (1 ، 2 ، 3 ، ، 9) وكما موضح في الجدول



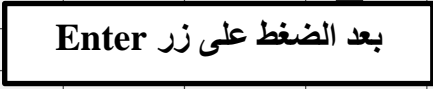
6- بعد ذلك نقوم بايجاد دالة الجمع للمبيدات ويتم ذلك بوضع علامة اليساوي داخل خلية الجمع للمبيد الاول لاعطاء ايعاز للحاسبة باننا نريد ناتج في هذا المكان ونقوم بكتابة الدالة الاتية = Sum(D5:I5) واضغط Enter سنقوم الحاسبة بتنفيذ الامر وحساب المجموع وتضعه مكان كتابة الدالة ونقوم بسحب دالة الجمع للمبيد الاول على باقي المبيدات ولا داعي اعادة كتابة دالة الجمع لكل مبيد



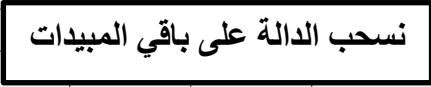
	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C
					72		48		24		
					R2	R1	R2	R1	R2	R1	المبيدات
				=SUM(D5:I5)		8	7	9	8	9	اكتارا
					4	5	6	5	4	5	سوبر
					3	4	5	3	4	3	نوكوز
					1	0	0	2	1	0	دسيس
											دالة الجمع
											دالة المتوسط
											دالة Round
											دالة If



	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C
					72		48		24		
					R2	R1	R2	R1	R2	R1	المبيدات
				50	9	8	7	9	8	9	اكتارا
					4	5	6	5	4	5	سوبر
					3	4	5	3	4	3	نوكوز
					1	0	0	2	1	0	دسيس
											دالة الجمع
											دالة المتوسط
											دالة Round
											دالة If



	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C
					72		48		24		
					R2	R1	R2	R1	R2	R1	المبيدات
				50	9	8	7	9	8	9	اكتارا
				29	4	5	6	5	4	5	سوبر
				22	3	4	5	3	4	3	نوكوز
				4	1	0	0	2	1	0	دسيس
											دالة الجمع
											دالة المتوسط
											دالة Round
											دالة If



7- بعد ايجاد دالة الجمع نجد دالة المتوسط وذلك بوضع علامة يساوي في خلية المتوسط للمبيد الاول وكما في دالة الجمع وتكتب الدالة كالتالي =J5/6 والـ (6) تمثل عدد المكررات الكلي للمبيد الواحد اما الـ (J5) فهو مجموع المكررات والموجود في دالة الجمع وايضا بالضغط على Enter نحصل على الناتج

دالة If	دالة Round	دالة المتوسط	دالة الجمع	72		48		24		المبيدات
				R2	R1	R2	R1	R2	R1	
		=J5/6	50	9	8	7	9	8	9	اكتارا
			29	4	5	6	5	4	5	سوبر
			22	3	4	5	3	4	3	نوكونز
			4	1	0	0	2	1	0	دسيس
										دالة الجمع
										دالة المتوسط
										دالة Round
										دالة If

دالة المتوسط

دالة If	دالة Round	دالة المتوسط	دالة الجمع	72		48		24		المبيدات
				R2	R1	R2	R1	R2	R1	
		8.333333	50	9	8	7	9	8	9	اكتارا
			29	4	5	6	5	4	5	سوبر
			22	3	4	5	3	4	3	نوكونز
			4	1	0	0	2	1	0	دسيس
										دالة الجمع
										دالة المتوسط
										دالة Round
										دالة If

بعد الضغط على زر Enter

وكما في دالة الجمع نقوم بسحب دالة المتوسط للمبيد الاول على باقي المبيدات

دالة If	دالة Round	دالة المتوسط	دالة الجمع	72		48		24		المبيدات
				R2	R1	R2	R1	R2	R1	
		8.333333	50	9	8	7	9	8	9	اكتارا
		4.833333	29	4	5	6	5	4	5	سوبر
		3.666667	22	3	4	5	3	4	3	نوكونز
		0.666667	4	1	0	0	2	1	0	دسيس
										دالة الجمع
										دالة المتوسط
										دالة Round
										دالة If

نسحب دالة المتوسط

8- نلاحظ ان الارقام العشرية في خلايا المتوسط عديدة ولتقليل هذا العدد نحتاج الى دالة تقلل هذه الارقام وهي دالة Round التي تقلل عدد الارقام بعد الفارزة ويتم ذلك بوضع علامة يساوي في خلية Round للمبيد الاول

ومن ثم الذهاب الى الدوال من علامة \sum AutoSum ثم دالات اضافية

كسر عشري فنضع (0) صفر اي لانحتاج كسر عشري

دالة If	دالة Round	دالة المتوسط	دالة الجمع	72	48	24
	D(k5;2)	8.33333333				
		4.83333333				
		3.66666667	22			
		0.66666667	4			

Function Arguments

تحديد مكان الكشر العشري → k5 = 8.333333333

....._digits → 2 = 2

Rounds a number to a specified number of digits. → = 8.33

h you want to round. Negative rounds to the left he nearest integer.

Formula result = 8.33

[Help on this function](#)

OK Cancel

بعد ذلك نقر Enter سوف نحصل على كسر عشري عدد ارقامه بعد الفارزة حسب ماحددنا وفي هذا المثال كان عدد الارقام التي تم تحديدها بعد الفارزة هي (2) فحصلنا على الناتج الاتي

M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C
دالة If	دالة Round	دالة المتوسط	دالة الجمع	72		48		24		المبيدات
	8.33	8.3333333	50	R2	R1	R2	R1	R2	R1	
		4.8333333	29	9	8	7	9	8	9	اكتارا
		3.6666667	22	4	5	6	5	4	5	سوبر
		0.6666667	4	3	4	5	3	4	3	نوكوز
				1	0	0	2	1	0	دسييس
										دالة الجمع
										دالة المتوسط
										دالة Round
										دالة If

رقمين بعد الفارزة

بعد ذلك نقوم بسحب الدالة على باقي المبيدات وكما تعلمنا في السابق

M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C
دالة If	دالة Round	دالة المتوسط	دالة الجمع	72		48		24		المبيدات
	8.33	8.3333333	50	R2	R1	R2	R1	R2	R1	
	4.83	4.8333333	29	9	8	7	9	8	9	اكتارا
	3.67	3.6666667	22	4	5	6	5	4	5	سوبر
	0.67	0.6666667	4	3	4	5	3	4	3	نوكوز
				1	0	0	2	1	0	دسييس
										دالة الجمع
										دالة المتوسط
										دالة Round
										دالة If

سحب الدالة على باقي المبيدات