

مجموعة انماط (styles)

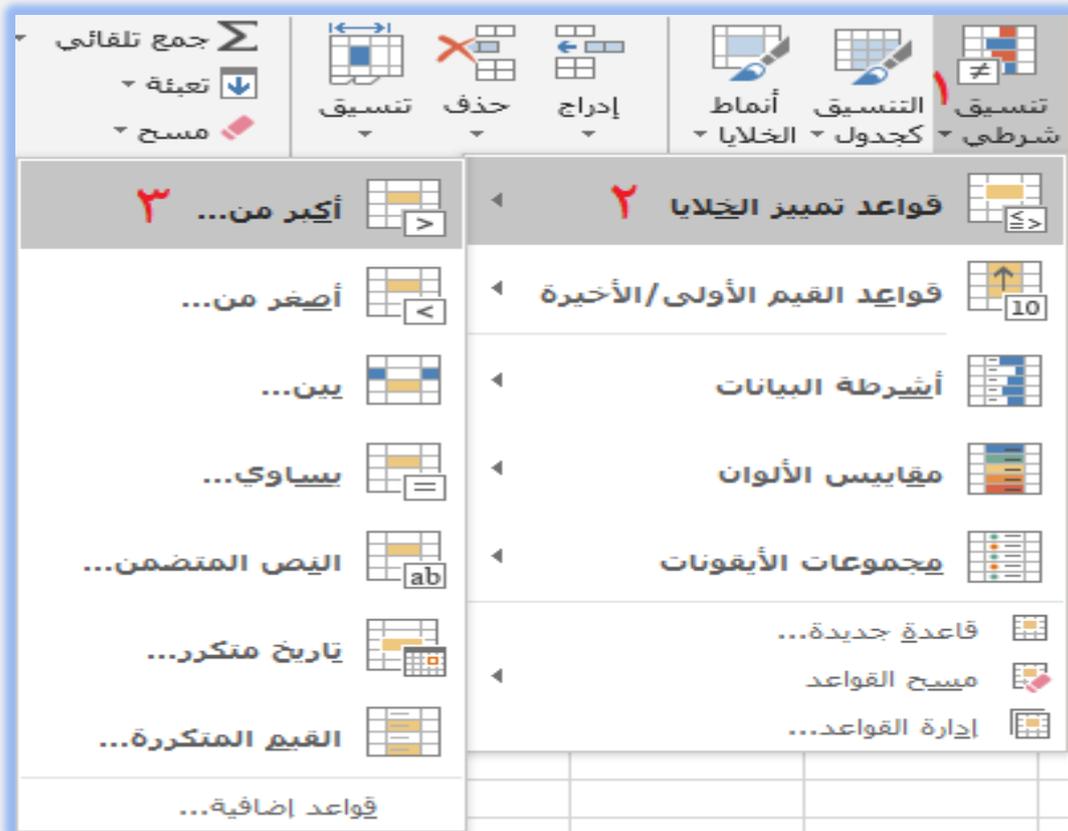
وتقع مجموعة الانماط ضمن الصفحة الرئيسية وتتضمن العمليات التالية



■ التنسيق الشرطي

يسمح التنسيق الشرطي بتطبيق تنسيق (كألوان الخط أو الألوان الخلفية للخلايا ...) على الخلايا التي تستوفي شرطاً. لهذه التقنية ميزة إبراز الخلايا التي تفي بمعايير معينة أو إظهار تنويجات أو اتجاهات.

و من المزايا الرائعة لهذه التقنية أنه بعد إعداد التنسيق الشرطي ، يقوم Excel تلقائياً بتحديث التنسيق متى قمت بإجراء التحديثات على الورقة المعنية.



○ قواعد تمييز الخلايا : قيم أقل من ، أكبر من ، بين...

نعتبر المقتطف التالي من جدول البيانات:

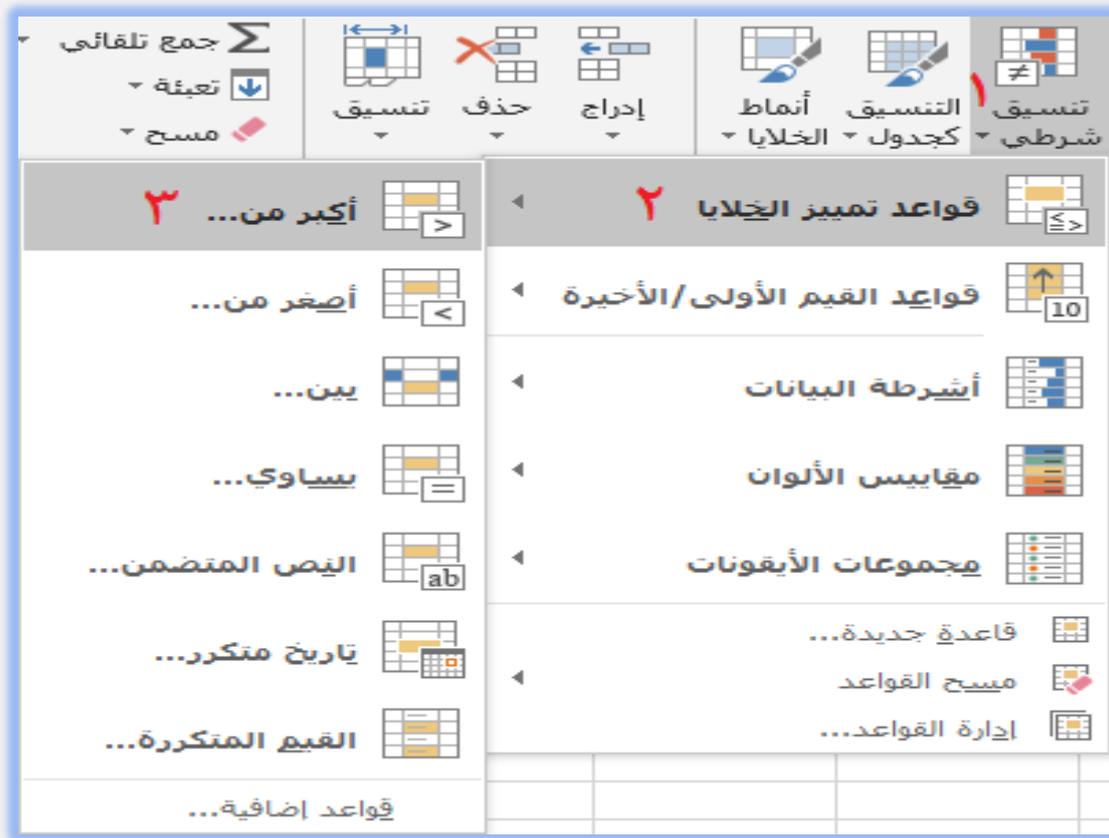
B	A	
رقم المعاملات سنة ١٤٣٩	عميل	1
2,400.00 ر.س.	عبد الحفيظ جواد	2
9,620.00 ر.س.	مصطفى عبد القدوس	3
9,660.00 ر.س.	شيماء جابر	4
9,140.00 ر.س.	عبد الحلیم عبد القيوم	5
5,320.00 ر.س.	عبدو هيتم	6
5,300.00 ر.س.	عبد الظاهر إسعاد	7
8,370.00 ر.س.	أمال نجم الدين	8
4,700.00 ر.س.	إيمان فارس	9
4,490.00 ر.س.	سمير عمرو	10
9,730.00 ر.س.	صفية ملحم	11
1,190.00 ر.س.	غادة عامر	12
6,280.00 ر.س.	هيتم إسماعيل	13
2,520.00 ر.س.	مروان طارق	14

لنطبق التنسيق للقيم في العمود B كما يلي:

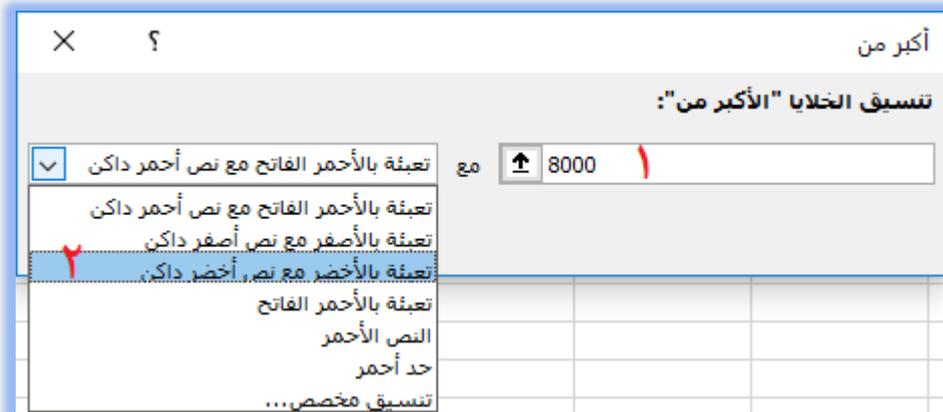
- القيم أكبر من 8000 باللون الأخضر
- القيم بين 4000 و 8000 باللون الأصفر
- القيم أقل من 4000 باللون الأحمر

ملاحظه: الانتباه عند تحديد
العمود المراد عمل التنسيق عليه

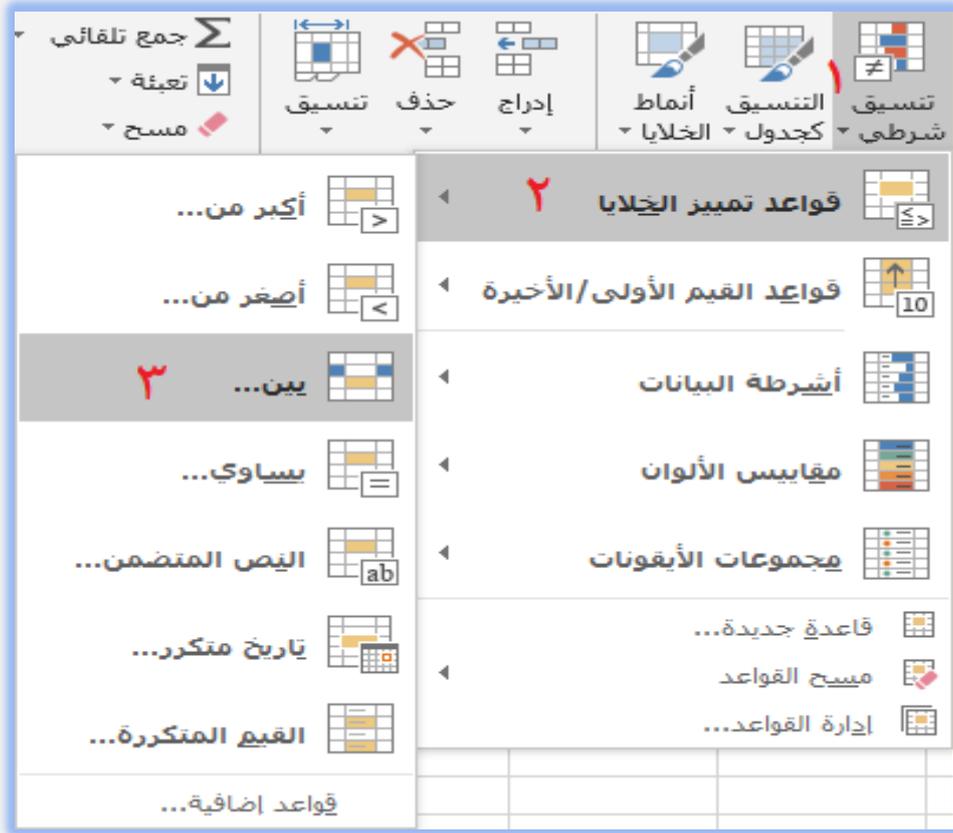
حدد النطاق B2:B14 وانقر على الأمر تنسيق شرطي على علامة التبويب الرئيسية للشريط ، واختر قواعد تمييز الخلايا ، ثم اختر أكبر من:



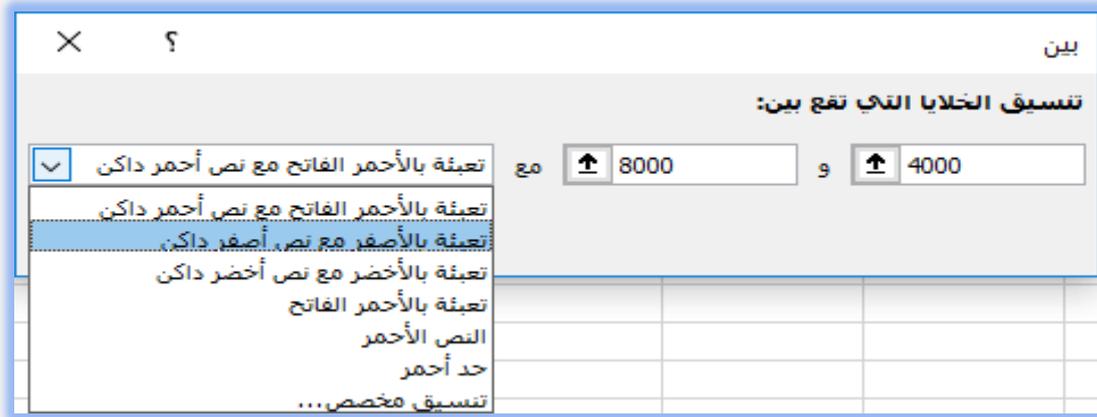
في مربع الحوار أكبر من الذي يظهر ، أدخل القيمة 8000 واختر تعبئة بالأخضر مع نص أخضر داكن :



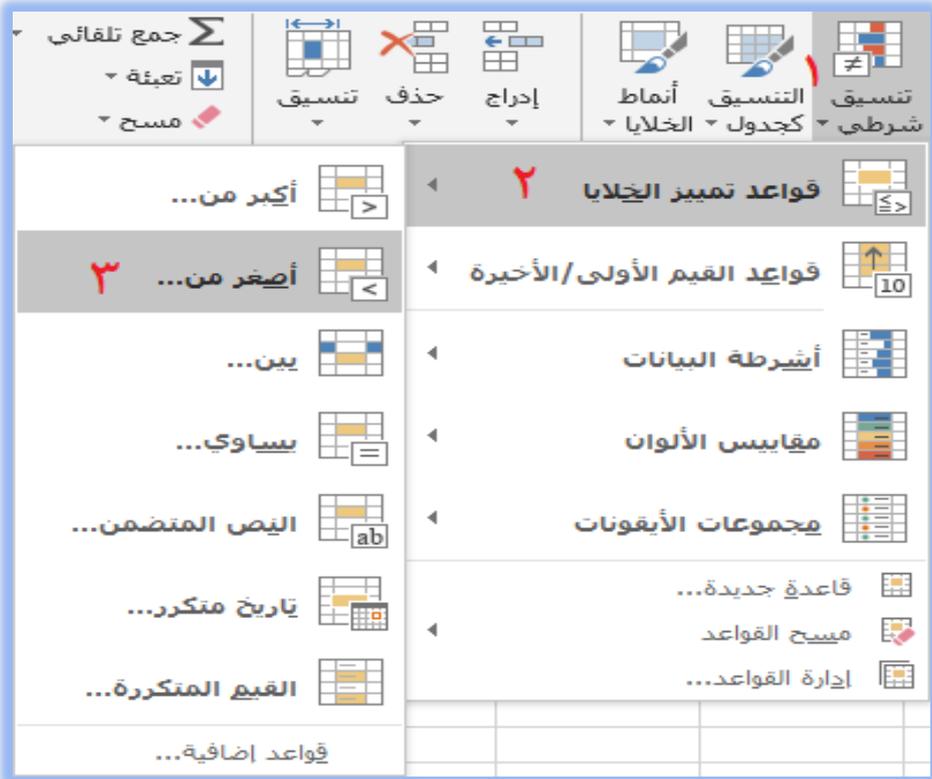
احتفظ بالنطاق B2:B14 محددًا وانقر على الأمر تنسيق شرطي على علامة التبويب الرئيسية للشريط ، واختر قواعد تمييز الخلايا ، ثم اختر بين:



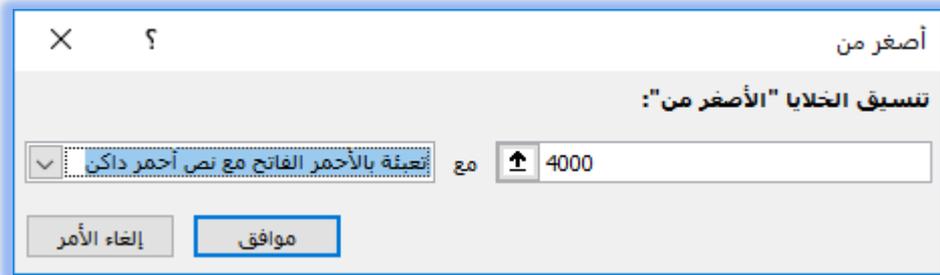
في مربع الحوار بين، أدخل القيمة 4000، والقيمة 8000 و اختر تعبئة بالأصفر مع نص أصفر داكن :



احتفظ بالنطاق B2:B14 محددًا وانقر على الأمر تنسيق شرطي على علامة التبويب الرئيسية للشريط ، واختر قواعد تمييز الخلايا ، ثم اختر أصغر من:



في مربع الحوار **أصغر من** ، أدخل القيمة **4000** وحدد تعبئة تعبئة بالأحمر الفاتح مع نص أحمر داكن :



وهذه النتيجة:

B	A	
رقم المعاملات سنة ١٤٣٩	عميل	1
2,400.00 ر.س.	عبد الحفيظ جواد	2
9,620.00 ر.س.	مصطفى عبد القدوس	3
9,660.00 ر.س.	شيماء جابر	4
9,140.00 ر.س.	عبد الحلیم عبد القيوم	5
5,320.00 ر.س.	عبدو هيثم	6
5,300.00 ر.س.	عبد الظاهر إسعاد	7
8,370.00 ر.س.	أمال نجم الدين	8
4,700.00 ر.س.	إيمان فارس	9
4,490.00 ر.س.	سمير عمرو	10
9,730.00 ر.س.	صفية ملحم	11
1,190.00 ر.س.	غادة عامر	12
6,280.00 ر.س.	هيثم إسماعيل	13
2,520.00 ر.س.	مروان طارق	14

B	A	
رقم المعاملات سنة ١٤٣٩	عميل	1
2,400.00 ر.س.	عبد الحفيظ جواد	2
9,620.00 ر.س.	مصطفى عبد القدوس	3
2,200.00 ر.س.	شيماء جابر	4
9,140.00 ر.س.	عبد الحلیم عبد القيوم	5
5,320.00 ر.س.	عبدو هيثم	6
5,300.00 ر.س.	عبد الظاهر إسعاد	7
8,370.00 ر.س.	أمال نجم الدين	8
4,700.00 ر.س.	إيمان فارس	9
4,490.00 ر.س.	سمير عمرو	10
9,730.00 ر.س.	صفية ملحم	11
1,190.00 ر.س.	غادة عامر	12
6,280.00 ر.س.	هيثم إسماعيل	13
2,520.00 ر.س.	مروان طارق	14

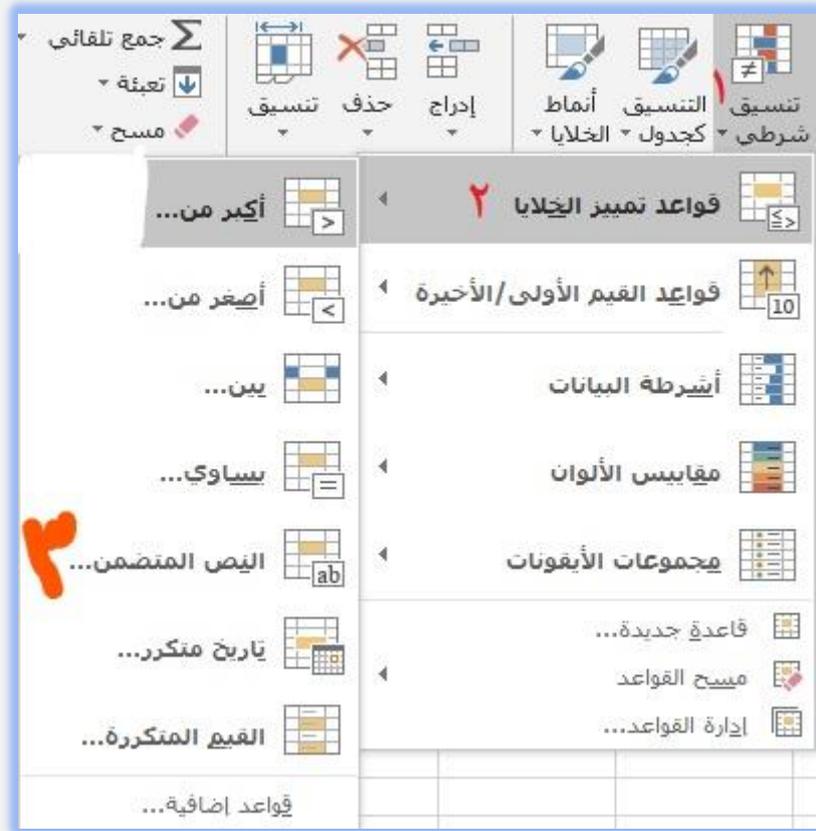
لنقم الآن بتعديل قيمة في العمود B. على سبيل المثال أدخل القيمة 2200 في الخلية B4 و أكد باستخدام مفتاح Enter على لوحة المفاتيح. لاحظ أن الخلية B4 تتغير تلقائياً إلى اللون الأحمر

○ الخلايا التي تحتوي على النص
نعتبر المقطف التالي من جدول البيانات:

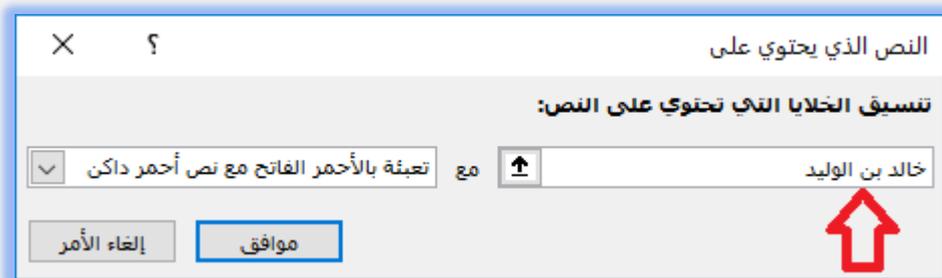
C	B	A	
	خالد بن الوليد	نص تليبحث	1
			2
	القطاع	الإسم	3
شارع الرسالة	التجارة	هاجر ماجد	4
شارع الحسن بن الصباح	الصناعة	أديب عارف	5
شارع عبد العزيز بن معمر	الإدارة العامة	مارسيل جواد	6
شارع خالد بن الوليد	الصناعة	سامي عبد الرحمن	7
شارع الصخرة	التجارة	سعيدة عبد الباقي	8
شارع الحسن بن الصباح	المهن الحرة	عبد ربه سعد	9
شارع الرسالة	التجارة	عمران عاطف	10
شارع الحسن بن الصباح	الفن و الثقافة	أديب عبد الرزاق	11
شارع خالد بن الوليد	الصناعة	أميمة عبد الواحد	12
شارع الصخرة	التجارة	اندسراج كريم	13
شارع الرسالة	الخدمات	سمراء عبد القدوس	14
شارع خالد بن الوليد	الفن و الثقافة	إسماعيل عمران	15
شارع الصائين	المهن الحرة	توفيق فريد	16

لنفترض أننا نريد أن نعرض سكان شارع خالد بن الوليد. إذن لنمضي قدما على النحو التالي:

حدد النطاق C4:C16 وانقر على الأمر تنسيق شرطي على علامة التبويب الرئيسية للشريط ، واختر قواعد تمييز الخلايا ، ثم اختر النص المتضمن :



يظهر مربع الحوار النص الذي يحتوي على:

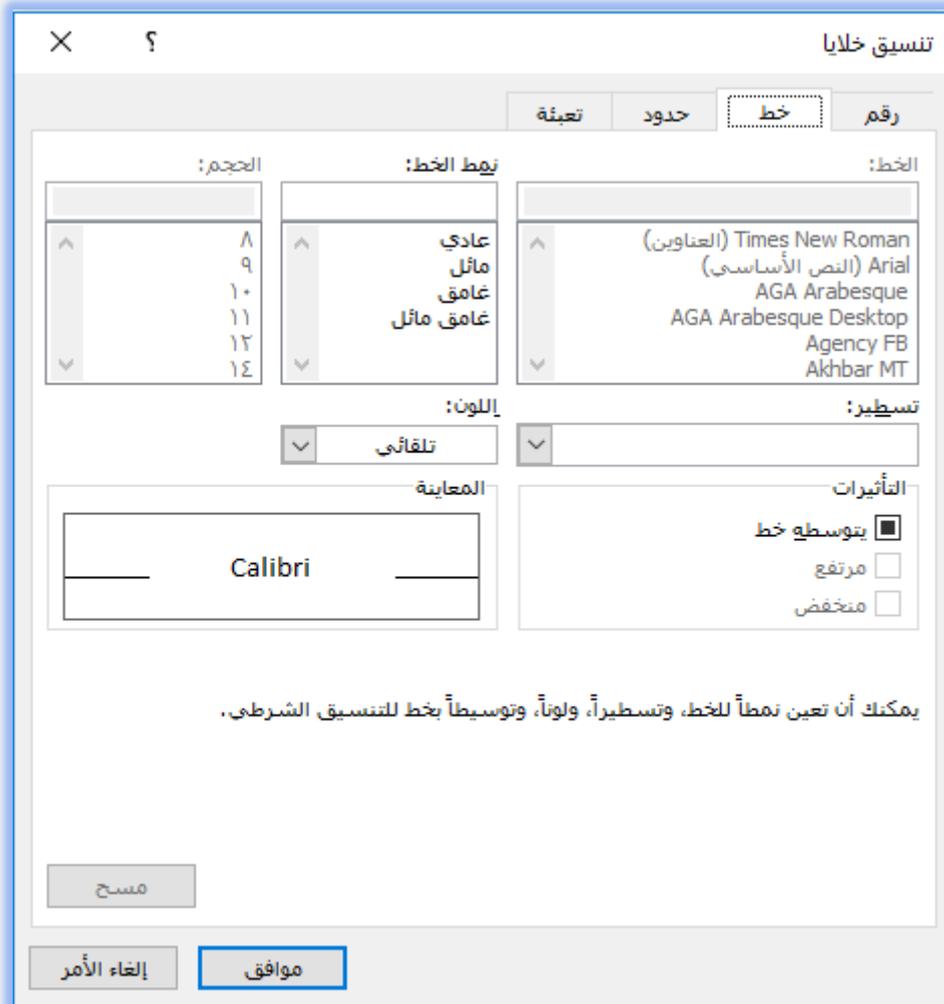


هنا يمكنك إدخال نص البحث ، أي "خالد بن الوليد". ولكن ، حيث أن نص البحث مكتوب في الخلية B1 ، انقر فوق هذه الخلية. يضيف Excel القيمة "1". \$B\$="1" الميزة هي أنك إذا كنت تريد البحث عن نص آخر ، فقط قم بإدخاله في الخلية B1 ، دون الحاجة إلى إعادة التنسيق.

في قائمة التنسيقات ، يمكنك اختيار تنسيق من القائمة أو اختيار تنسيق مخصص ...



عند اختيار تنسيق مخصص...، يظهر مربع الحوار تنسيق خلايا. يمكنك إنشاء التنسيق الذي يناسبك هنا باستخدام علامات التبويب الأربعة في مربع الحوار هذا:



اختر تنسيقاً و أكد بالنقر على الزر موافق.

ثم انقر فوق الزر موافق في مربع الحوار النص الذي يحتوي على . لاحظ الخلايا المميزة بالتنسيق الذي اخترته:

C	B	A	
	خالد بن الوليد	نص للبحث	1
			2
	القطاع	الإسم	3
	التجارة	هاجر ماجد	4
	الصناعة	أديب عارف	5
	الإدارة العامة	مارسيل جواد	6
	صناعة	سامي عبد الرحمن	7
	التجارة	سعيدة عبد الباقي	8
	المهن الحرة	عبد ربه سعد	9
	التجارة	عمران عاطف	10
	الفن و الثقافة	أديب عبد الرزاق	11
	الصناعة	أميمة عبد الواحد	12
	التجارة	انشراح كريم	13
	الخدمات	سمراء عبد القدوس	14
	الفن و الثقافة	إسماعيل عمران	15
	المهن الحرة	توفيق فريد	16

وهذه النتيجة

الآن قم بتعديل نص الخلية B1 ب "الرسالة" على سبيل المثال ، و أكد باستخدام مفتاح Enter على لوحة المفاتيح. لاحظ أن التنسيق يتم تحديثه تلقائيًا:

C	B	A	
	الرسالة	نص للبحث	1
			2
	القطاع	الإسم	3
	التجارة	هاجر ماجد	4
	الصناعة	أديب عارف	5
	الإدارة العامة	مارسيل جواد	6
	الصناعة	سامي عبد الرحمن	7
	التجارة	سعيدة عبد الباقي	8
	المهن الحرة	عبد ربه سعد	9
	التجارة	عمران عاطف	10
	الفن و الثقافة	أديب عبد الرزاق	11
	الصناعة	أميمة عبد الواحد	12
	التجارة	انشراح كريم	13
	الخدمات	سمراء عبد القدوس	14
	الفن و الثقافة	إسماعيل عمران	15
	المهن الحرة	توفيق فريد	16

○ الخلايا التي تحتوي على القيم المتكررة

نعتبر المقتطف التالي من جدول البيانات الذي يحتوي على عمود "عنوان البريد الإلكتروني:"

C	B	A	
تاريخ الإخراط	القطاع	البريد الإلكتروني	1
1439/12/13	التجارة	AKhalid@serveur.com	2
1438/07/25	الخدمات	MNassir@serveur.com	3
1440/03/18	التجارة	Sldris@serveur.com	4
1437/12/04	المهن الحرة	FSami@serveur.com	5
1438/02/04	التجارة	AHakim@serveur.com	6
1438/08/03	الصناعة	RGhassane@serveur.com	7
1438/06/16	الفن و الثقافة	AFahd@serveur.com	8
1440/01/18	التجارة	BSaoud@serveur.com	9
1438/03/04	الصناعة	Sldris@serveur.com	10
1437/04/20	الخدمات	NOthman@serveur.com	11
1437/04/23	المهن الحرة	Mldris@serveur.com	12
1437/04/17	المهن الحرة	SOuaeEddine@serveur.com	13
1439/04/25	الخدمات	Sljalal@serveur.com	14

لا ينبغي أن يكون هناك عنوان بريد مكرر ، وإلا فهو خطأ في الكتابة. لذلك دعونا نستخدم تقنية التنسيق الشرطي لإيجاد حالات التكرار.

حدد النطاق C4:C16 وانقر على الأمر **تنسيق شرطي** على علامة التبويب الرئيسية للشريط ، واختر قواعد تمييز الخلايا ، ثم اختر القيم المتكررة

D	C	B	A	
	تاريخ الإحباط	القطاع	البريد الإلكتروني	1
	1439/12/13	التجارة	AKhalid@serveur.com	2
	1438/07/25	الخدمات	MNassir@serveur.com	3
	1440/03/18	التجارة	Slldris@serveur.com	4
	1437/12/04	المهن الحرة	FSami@serveur.com	5
	1438/02/04	التجارة	AHakim@serveur.com	6
	1438/08/03	الصناعة	RGhassane@serveur.com	7
	1438/06/16	الفن و الثقافة	AFahd@serveur.com	8
	1440/01/18	التجارة	BSaoud@serveur.com	9
	1438/03/04	الصناعة	Slldris@serveur.com	10
	1437/04/20	الخدمات	NOthman@serveur.com	11
	1437/04/23	المهن الحرة	Mldris@serveur.com	12
	1437/04/17	المهن الحرة	SOuaeEddine@serveur.com	13
	1439/04/25	الخدمات	Sljilal@serveur.com	14

C	B	A	
تاريخ الإحباط	القطاع	البريد الإلكتروني	1
1439/12/13	التجارة	AKhalid@serveur.com	2
1438/07/25	الخدمات	MNassir@serveur.com	3
1440/03/18	التجارة	Slldris@serveur.com	4
1437/12/04	المهن الحرة	FSami@serveur.com	5
1438/02/04	التجارة	AHakim@serveur.com	6
1438/08/03	الصناعة	RGhassane@serveur.com	7
1438/06/16	الفن و الثقافة	AFahd@serveur.com	8
1440/01/18	التجارة	BSaoud@serveur.com	9
1438/03/04	الصناعة	Slldris@serveur.com	10
1437/04/20	الخدمات	NOthman@serveur.com	11
1437/04/23	المهن الحرة	Mldris@serveur.com	12
1437/04/17	المهن الحرة	SOuaeEddine@serveur.com	13
1439/04/25	الخدمات	Sljilal@serveur.com	14

يسلط Excel الضوء على القيم المتكررة في النطاق المحدد:

● أشرطة البيانات

نعتبر المقتطف التالي من جدول البيانات:

B	A	
رقم المعاملات سنة ١٤٣٩	عميل	1
2,400.00 ر.س.	عبد الحفيظ جواد	2
9,620.00 ر.س.	مصطفى عبد القدوس	3
9,660.00 ر.س.	شيماء جابر	4
9,140.00 ر.س.	عبد الحليم عبد القيوم	5
5,320.00 ر.س.	عبدو هيثم	6
5,300.00 ر.س.	عبد الظاهر إسعاد	7
8,370.00 ر.س.	أمال نجم الدين	8
4,700.00 ر.س.	إيمان فارس	9
4,490.00 ر.س.	سمير عمرو	10
9,730.00 ر.س.	صفية ملحم	11
1,100.00 ر.س.	عبد الله	12

(٢-٢) أنواع العوامل "المعاملات" المستخدمة في الصيغ.

هناك أربعة أنواع مختلفة من عوامل الحساب:

- ١- حسابي.
- ٢- مقارنة.
- ٣- تسلسل نص.
- ٤- مرجع.

(١-٣-٤) العامل الحسابي

لإجراء عمليات حسابية أساسية، مثل الجمع أو الطرح أو الضرب أو القسمة أو دمج الأرقام، وإعطاء نتائج رقمية، استخدم عوامل التشغيل الحسابية التالية:

النتيجة	مثال	المعنى	عامل تشغيل حسابي
٦	3+3	الجمع	(علامة الجمع) +
2	3-1	الطرح أو السالب	(علامة الطرح) -
9	3*3	الضرب	(علامة نجمية) *
1	3/3	القسمة	(شرطة مائلة للأمام) /
0.2	20%	نسبة مئوية	(علامة النسبة) %
27	3^3	الأس	(علامة الإقحام) ^

(٢-٣-٤) عوامل المقارنة

يمكنك مقارنة قيمتين باستخدام عوامل التشغيل التالية:

عند مقارنة قيمتين بواسطة هذه العوامل، تكون النتيجة قيمة منطقية — سواء كانت صائبة TRUE أو خاطئة FALSE.

مثال	المعنى	عامل تشغيل المقارنة
A1=B1	يساوي	(علامة المساواة) =
A1>B1	أكبر من	(علامة أكبر من) >
A1<B1	أصغر من	(علامة أصغر من) <
A1>=B1	أكبر من أو يساوي	(علامة أكبر من أو يساوي) >=
A1<=B1	أقل من أو يساوي	(علامة أصغر من أو يساوي) <=
A1<>B1	لا يساوي	(علامة لا يساوي) <>

(٣-٣-٤) عامل تشغيل تسلسل النص

استخدم علامة العطف (&) لسلسلة (ضم) سلسلة نصية واحدة أو أكثر لإنشاء نص واحد.

مثال	المعنى	عامل تشغيل النص
"North"&"wind"	ضم قيمتين أو سلسلتها لإعطاء قيمة نصية متواصلة واحدة	(علامة الضم) &

(٤-٣-٤) عوامل مرجعية

ضم نطاقات من الخلايا لإجراء العمليات الحسابية باستخدام العوامل التالية.

مثال	المعنى	عامل تشغيل المرجع
B5:B15	عامل تشغيل النطاق الذي ينتج مرجعاً واحداً لكافة الخلايا بين مرجعين، متضمناً هذين المرجعين.	(الشارحة) :
SUM(B5:B15,D5:D15)	عامل تشغيل الات حاد الذي يضم مراجع متعددة في مرجع واحد	(الفاصلة) ,
B7:D7 C6:C8	عامل تشغيل التقاطع الذي ينتج مرجعاً واحداً للخلايا المشتركة في مرجعين	(مسافة)

(٤-٢) الترتيب الذي يستخدمه Excel لإجراء العمليات في الصيغ

يمكن أن يؤثر الترتيب الذي يتم به إجراء العمليات الحسابية، في بعض الحالات، على قيمة إرجاع الصيغة، ولهذا فإنه من الضروري فهم الطريقة التي يتم بها تحديد الترتيب وطريقة تغيير الترتيب للحصول على النتائج التي تريدها.

(٤-٤-١) ترتيب العمليات الحسابية

تُحسب الصيغ القيم بترتيب معينة. تبدأ الصيغة في Excel دائماً بعلامة المساواة (=). ويستند Excel على الأحرف التي تلي علامة المساواة كصيغة. وتلي علامة المساواة العناصر التي يتم حسابها (المعاملات)، مثل الثوابت أو مراجع الخلايا. ويتم فصلها بواسطة عوامل تشغيل الحساب. يحسب Excel الصيغة من اليسار إلى اليمين، تبعاً لترتيب معين لكل عامل تشغيل في الصيغة.

(٤-٤-٢) أسبقية عامل التشغيل

إذا قمت بضم عدة عوامل تشغيل في صيغة واحدة، يقوم Excel بإجراء العمليات بالترتيب المبين في الجدول التالي. إذا احتوت أي صيغة على عوامل تشغيل لها نفس الأسبقية — على سبيل المثال، إذا احتوت صيغة على عملي تشغيل الضرب والقسمة معاً — يقيم Excel عوامل التشغيل من اليسار إلى اليمين.

عامل تشغيل	
(الشارحة) : (مسافة مفردة) (الفاصلة) ,	
-	(1- وضع إشارة سالبة) كما في
%	نسبة مئوية
^	(^) الأس
*/	الضرب والقسمة
+ -	الجمع والطرح
&	(سلسلة) ربط سلسلتين نصيتين
=	المقارنة
< و >	
<= >=	
<>	

ملاحظة:

إذا كانت الصيغة الحسابية تحتوي على عدة عوامل لها نفس الأسبقية - على سبيل المثال، إذا كانت الصيغة تحتوي على عملي الضرب والقسمة معاً - فإن Excel سينفذها بالترتيب من اليسار إلى اليمين.

(٥-٢) استخدام الأقواس

لتغيير ترتيب التقييم، قم بإحاطة الجزء المراد تقييمه من الصيغة أولاً بأقواس. على سبيل المثال، تعطي الصيغة التالية ١١ بسبب قيام Excel بعملية الضرب قبل الجمع. تقوم الصيغة بضرب ٢ في ٣ ثم تجمع ٥ مع الناتج.

$$=5+2*3$$

وبالعكس، إذا استخدمت الأقواس لتغيير بناء الجملة، يجمع Excel 5 و ٢ ثم يضرب الناتج في ٣ ليكون الناتج ٢١.

$$=(5+2)*3$$

في المثال التالي، تجبر الأقواس التي تحيط بالجزء الأول من الصيغة Excel على حساب B4+25 أولاً ثم قسمة الناتج على مجموع القيم في الخلايا D5 و E5 و F5.

$$=(B4+25)/SUM(D5:F5)$$

(٦-٢) إنشاء صيغة بسيطة باستخدام التوابت وعوامل تشغيل العمليات الحسابية

١. انقر فوق الخلية التي تريد إدخال الصيغة بها.

٢. اكتب = (علامة المساواة).

٣. لإدخال الصيغة، قم بواحد من الإجراءات التالية:

- اكتب التوابت وعوامل التشغيل التي تريد استخدامها في العملية الحسابية.

مثال لصيغة	ماذا تفعل
=5+2	تجمع ٥ و ٢
=5-2	تطرح ٢ من ٥
=5/2	تقسم ٥ على ٢
=5*2	تضرب ٥ في ٢
=5^2	ترفع ٥ إلى الأس التربيعي

- انقر فوق الخلية التي تحتوي على القيمة التي تريد استخدامها في الصيغة، و اكتب عامل التشغيل الذي تريد استخدامه ثم انقر فوق خلية أخرى تحتوي على قيمة.

مثال لصيغة	ماذا تفعل
=A1+A2	تجمع القيم الموجودة في الخليتين A1 و A2
=A1-A2	تطرح القيمة الموجودة في الخلية A2 من القيمة الموجودة في الخلية A1
=A1/A2	تقسم القيمة الموجودة في الخلية A1 على القيمة الموجودة في الخلية A2
=A1*A2	تضرب القيمة الموجودة في الخلية A1 في القيمة الموجودة في الخلية A2
=A1^A2	ترفع القيمة الموجودة في الخلية A1 إلى القيمة الأسية المحددة في A2

٤. اضغط ENTER.

(٧-٢) إنشاء صيغة باستخدام مراجع الخلايا وأسمائها

تحتوي أمثلة الصيغ المذكورة في نهاية هذا المقطع على مراجع نسبية و أسماء لخلايا أخرى. تُعرف الخلية التي تحتوي على الصيغة بالخلية التابعة عندما تعتمد قيمتها على القيم الموجودة في خلايا أخرى. على سبيل المثال، تعتبر الخلية B2 تابعة إذا كانت تحتوي على الصيغة =C2.

١. انقر فوق الخلية التي تريد إدخال الصيغة بها.

٢. في شريط الصيغة ، اكتب = (علامة المساواة).

٣. قم بأحد الإجراءات التالية: