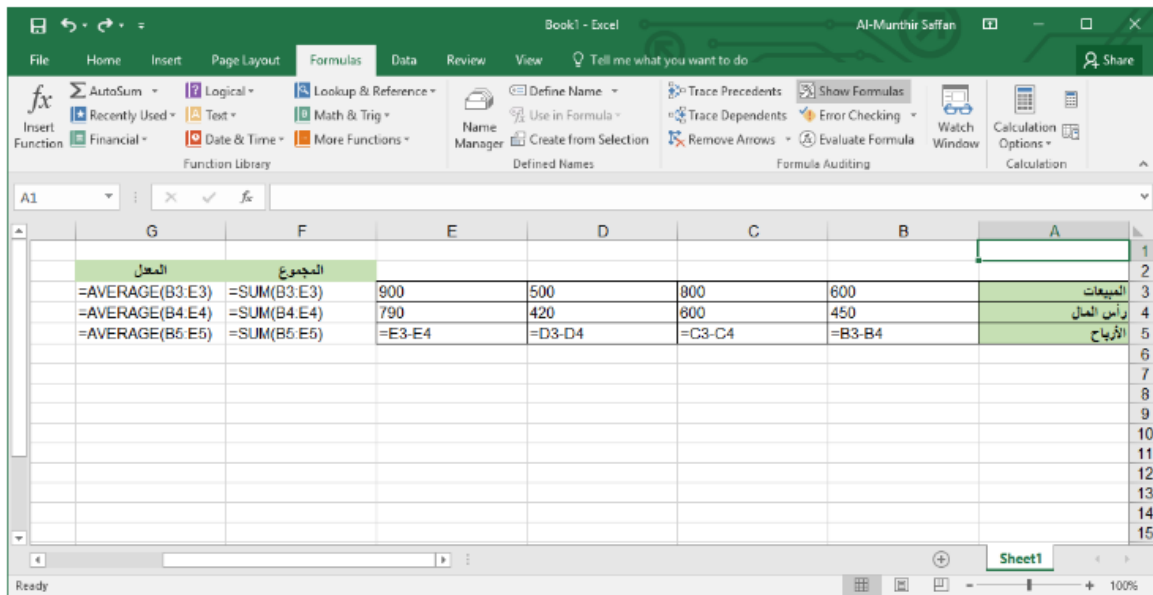


• إظهار كافة المعادلات



عند الانتهاء من إدخال البيانات والصيغ في مستند العمل، بالتأكيد نحتاج لمراجعة سريعة للبيانات المدخلة وبالأخص المعادلات المكتوبة، وبالنسبة للصيغ يكون من الصعب علينا الذهاب لكل خلية والتأكد من محتواها ومراجعة مكوناتها.

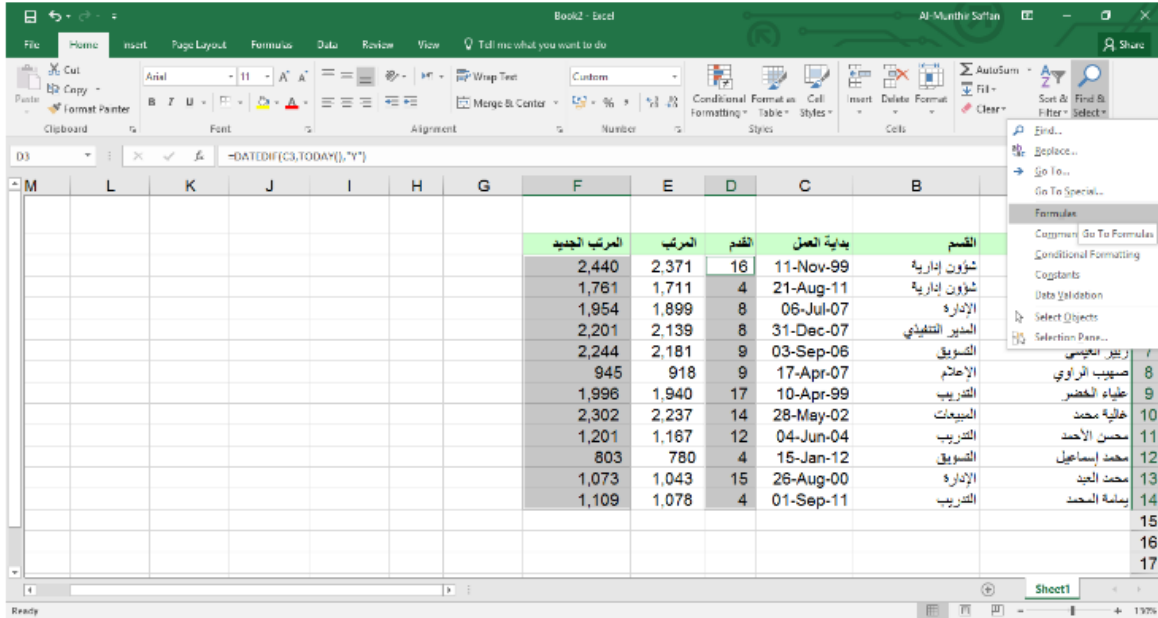
يوجد في برنامج الإكسل زر مهم جداً يقوم بإظهار كافة المعادلات في المستند، وهو إظهار المعادلات أو Show Formulas.

لتنفيذ الأمر بسرعة نستطيع الضغط على الاختصار Ctrl + ` أو كونترول مع حرف ال (ذ) في الكيبورد العربي، ومهمة هذا الاختصار هو إظهار كافة المعادلات المستخدمة في ورقة العمل، وعند الانتهاء يمكننا من الضغط على نفس الاختصار ليقوم بإخفائها.

للوصل للأمر بدون استخدام اختصار لوحة المفاتيح نستطيع الذهاب لـ:

Formulas → Formula Auditing → Show Formula

تحديد الخلايا الثابتة وخلايا الصيغ .



المقسم	بداية العمل	القدم	المرتب	المرتب الجديد
شؤون إدارية	11-Nov-99	16	2,371	2,440
شؤون إدارية	21-Aug-11	4	1,711	1,761
الإدارة	06-Jul-07	8	1,899	1,954
المدير التنفيذي	31-Dec-07	8	2,139	2,201
التسويق	03-Sep-06	9	2,181	2,244
الإعلام	17-Apr-07	9	918	945
التدريب	10-Apr-99	17	1,940	1,996
المبيعات	28-May-02	14	2,237	2,302
التدريب	04-Jun-04	12	1,167	1,201
التسويق	15-Jan-12	4	780	803
الإدارة	26-Aug-00	15	1,043	1,073
التدريب	01-Sep-11	4	1,078	1,109

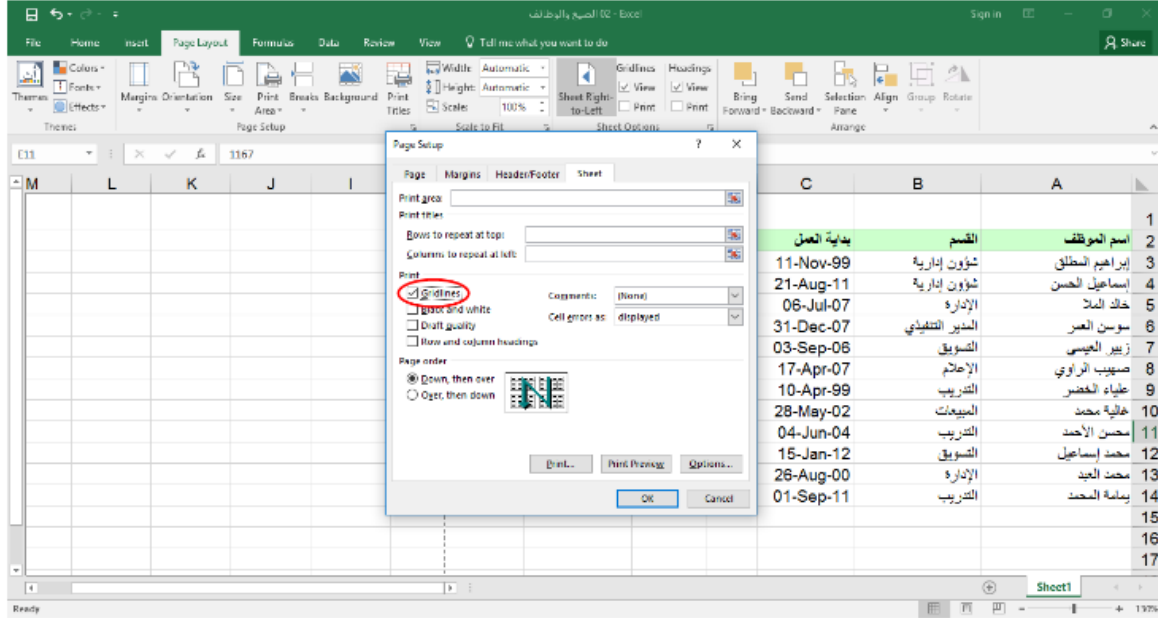
الأمر السابق كان لإظهار الخلايا التي تحتوي على صيغة أو معادلة، وهنالك في البرنامج ميزة رائعة ألا وهي تحديد الخانات التي تحتوي على صيغة أو معادلة .. ليسهل تنسيقها أو حذفها أو حتى تمييزها عن بقية الخلايا، لتنفيذ هذا الأمر نقوم بما يلي:

(الواجهة الإنجليزية)

Home → Find & Select → Formulas

والأمر ذاته يتم لتحديد الخانات الغير حاوية على صيغة باستخدام الأمر Constance للواجهة الإنجليزية أو «ثوابت» للواجهة العربية من برنامج الإكسل.

. طباعة الخطوط بين السطور



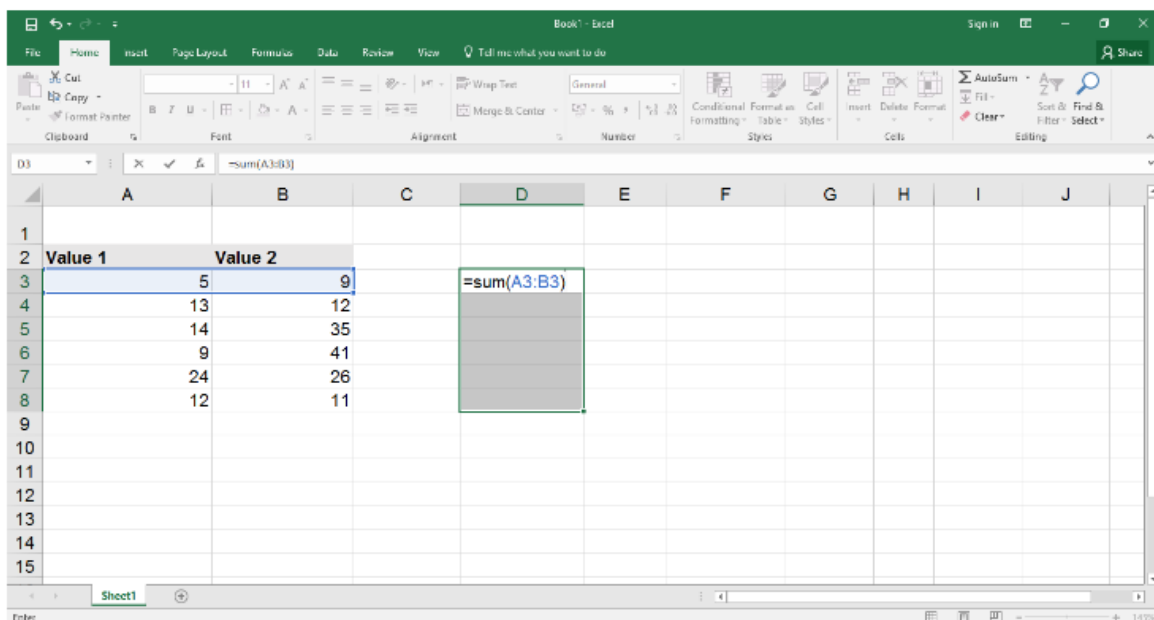
أحياناً عند طباعة المستند نحتاج لإظهار الخطوط بين الصفوف والأعمدة في ملف الإكسل، وهذا الأمر لا يتم بطريقة افتراضية في البرنامج، ودائماً ما نلجأ إلى عمل حدود Borders الموجودة في قائمة الصفحة الرئيسية .Home

لكن لدينا أمر مهم بإمكاننا الوصول له بأكثر من طريقة وهو إظهار الحدود بين الخلايا وذلك عن طريق التالي:

الواجهة الإنجليزية: Page Layout → Print Title → Gridlines

الواجهة العربية: تخطيط الصفحة ← طباعة العناوين ← تفعيل خيار خطوط الشبكة.

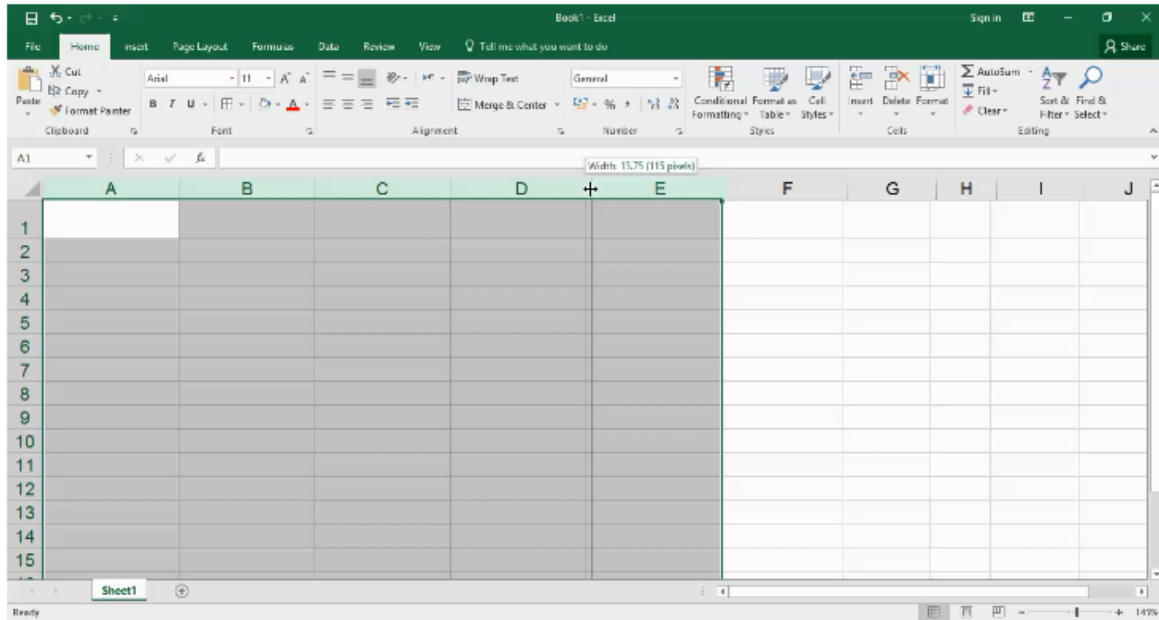
• تطبيق الأمر على أكثر من خلية



قد تحتاج في بعض الأحيان لتطبيق معادلة معينة على أكثر من خلية لسرعة العمل، الطريقة التقليدية هي استخدام مقبض التعبئة بعد تطبيق الأمر على خلية معينة.

بإمكاننا أن نقوم بنفس الأمر ولكن بطريقة أكثر احترافية وذلك من خلال تحديد مجموعة من الخلايا ونقوم بكتابة المعادلة وعند الانتهاء نضغط على الزرين `Ctrl + Enter` لتطبيق الأمر على جميع الخلايا المرادة.

• تساوي الأعمدة أو الصفوف



يوجد في تنسيق الجدول في برنامج الوورد أمر مهم ألا وهو تساوي الصفوف أو الأعمدة (Distribute rows - Distribute columns)، بالنسبة للإكسل لا يوجد أمر مباشر لعمل مثل هذا الأمر وللقيام بهذه المهمة يجب علينا اتباع الخطوات التالية:

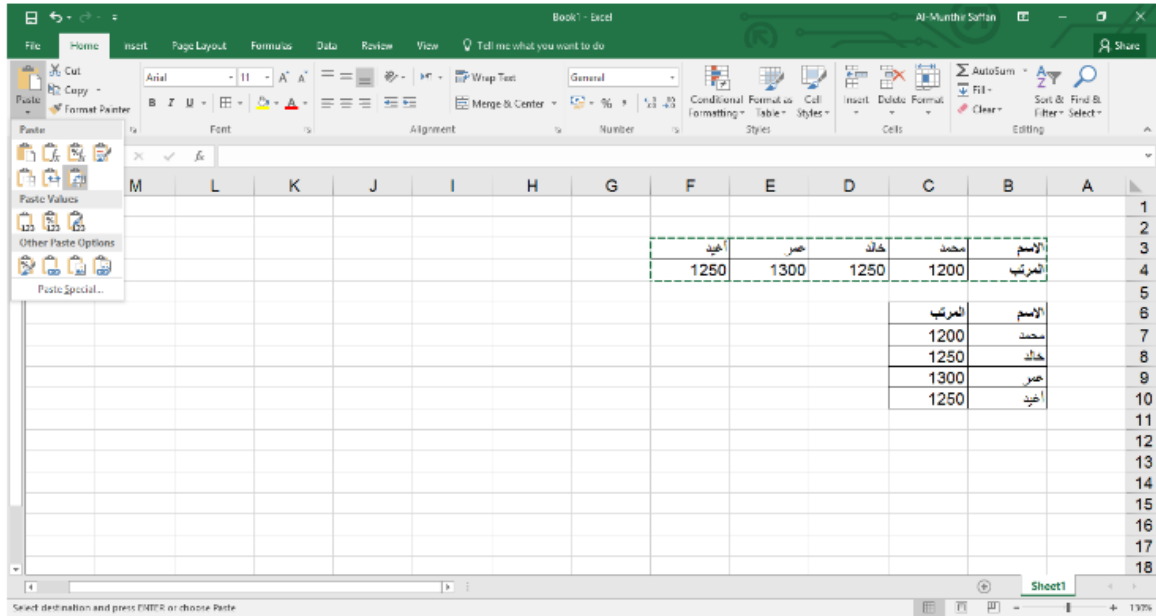
في حال أردت تساوي الأعمدة، قم بتحديد الأعمدة المراد تسويتها كاملة (أي من أحرف الأعمدة لأنها تقوم بتحديد كامل العمود)

ثم نقرب مؤشر الفأرة على أي حد فاصل بين أي عمودين حتى يظهر إشارة زائد سوداء.

نقوم بتكبير أو تصغير هذا العمود لنجد أن الأعمدة كاملة قد أصبحت بنفس حجم هذا العمود.

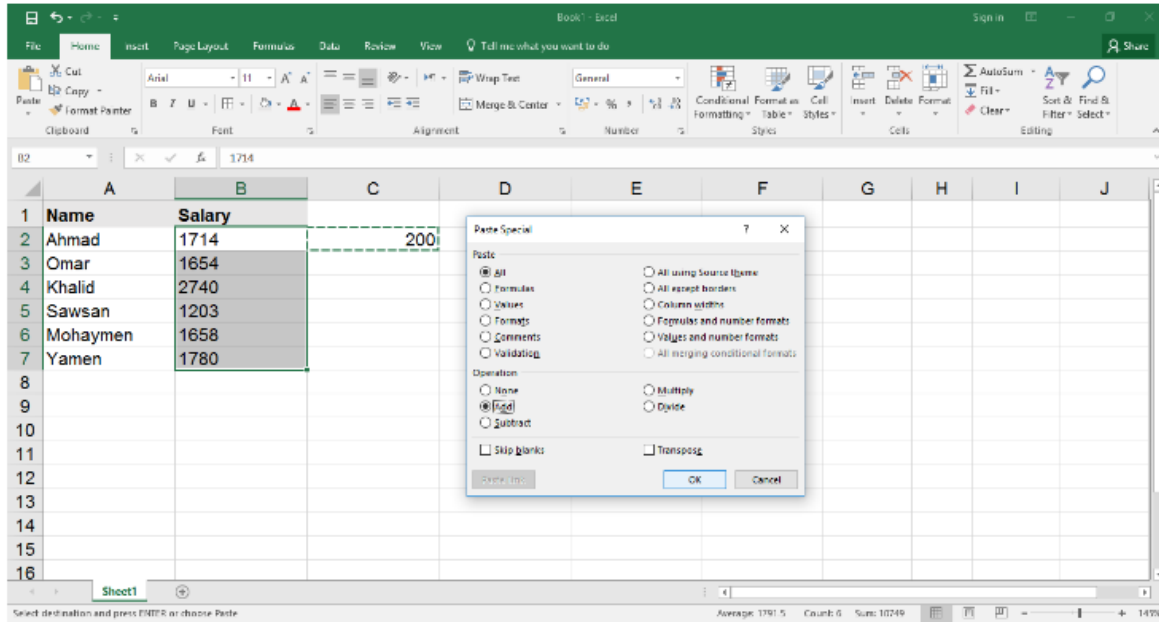
الأمر ذاته نقوم به لو أردنا تكبير الصفوف، لكننا هنا نقوم بتحديد الصفوف المراد تساويها ونقوم بتعريض صف واحد ليتم التطبيق على الصفوف المحددة.

• قلب الصفوف مع الأعمدة



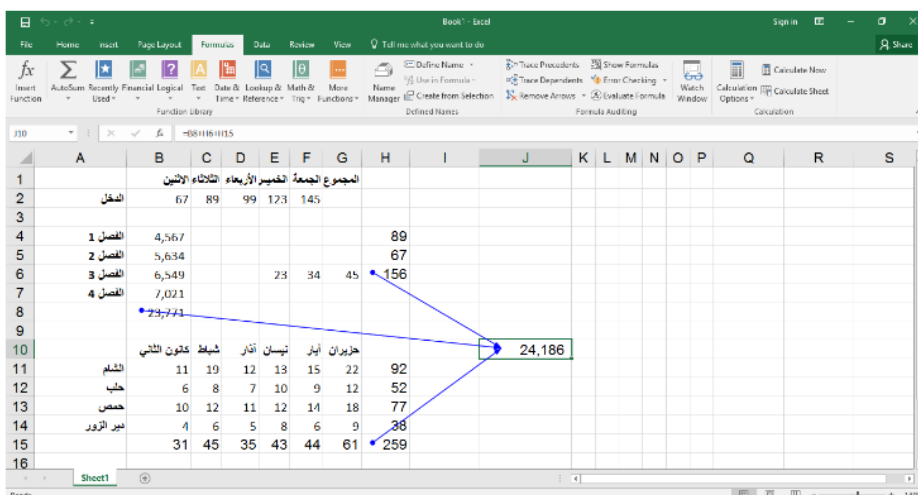
أحياناً قد تكون البيانات المكتوبة ضمن الأعمدة، وتحتاج وضعها ضمن الصفوف، يتم هذا الأمر بسهولة في برنامج الإكسل وذلك من خلال نسخ هذه الصفوف والذهاب إلى خيارات اللصق الموجودة في الصفحة الرئيسية Home واختيار Transpose للواجهة الإنجليزية، أو «تبديل الموضع» للواجهة العربية.

• زيادة على مجموعة من الأرقام



هناك طرق كثيرة لزيادة مجموعة من الأرقام في البرنامج كاستخدام المعادلات أو العمليات الحسابية، أفضل طريقة -برأيي- وأسهلها أحببت أن أشارككم فيها وهي أن تكتب الرقم المراد إضافته بخلية منفصلة ثم القيام بنسخة بالاختصار **Ctrl + C**، بعد ذلك قم بتحديد الأرقام المراد زيادتها وقم بالضغط على الاختصار **Ctrl + Alt + V** لتنبثق أمامنا نافذة يوجد بها خيارات كثيرة نقوم باختيار الأمر **Add** أو إضافة ليتم إضافة الرقم المنسوخ للأرقام المحددة.

• إظهار الخانات المرتبطة مع بعضها



هذا الأمر مفيد جداً في حال أردنا معرفة الخانات المرتبطة مع بعضها في حال تطبيق الصيغ والمعادلات، يتم هذا الأمر من خلال الخاصية Trace Dependents أو تتبع السابقات.

ل للوصول لهذا الأمر نذهب لـ:

Formulas → Trace Dependents: الواجهة الإنجليزية

الواجهة العربية: صيغ ← تتبع السابقات

بإمكاننا الضغط على الزر نفسه أكثر من مرة ليتم إظهار روابط أكثر إن وجد.

• تحديد كامل الصف أو العمود بسرعة

يوجد إختصارات رائعة في الإكسل تمكننا من التحديد حتى آخر الخلايا الممتلئة ضمن الصفوف أو الأعمدة وذلك لتنسيقها أو تحديدها عند القيام بكتابة المعادلات:

→ + Ctrl + Shift	تحديد حتى آخر الصف الممتلئ نحو اليمين
← + Ctrl + Shift	تحديد حتى آخر الصف الممتلئ نحو اليسار
↑ + Ctrl + Shift	تحديد حتى آخر العمود الممتلئ نحو الأعلى
↓ + Ctrl + Shift	تحديد حتى آخر العمود الممتلئ نحو الأسفل

عند تحديد كامل الصفوف أو الأعمدة نحتاج للرجوع بالشاشة لبداية الخانات .. نستطيع ان نقوم بهذا الأمر مع الاختصار Ctrl + Backspace

• التطبيق على كامل الصف أو العمود

	كيمياء	علوم	رياضيات	عربي	لغة	تربية	المجموع
1	85	96	78	71	85	74	81.5
2	69	98	99	47	87	48	
3	88	87	96	85	9	96	
4	54	70	99	23	80	54	
5	75	78	78	48	96	71	
6	88	74	75	48	68	25	
7	23	35	25	69	67	89	
8	69	98	87	85	74	35	
9	87	58	88	47	78	87	
10	54	98	96	85	52	44	
11	44	55	98	69	55	58	
12	56	23	87	87	67	96	
13	95	65	74	45	65	35	
14	88	88	78	89	54	74	

للقيام بتطبيق معادلة ما على كامل الصفوف كنا نقوم بسحب مقبض التعبئة على كافة الصفوف، لكن يوجد بهذا المقبض ميزة إضافية رائعة وهي عند قيامك بالنقر عليه مرتين بزر الماوس الأيسر سيتم التطبيق على كامل الصف الممتلئ.