Pr,bechichi walid

IHS & Information Handling Services

Eviews

Econometric views

Presentation
2025 / 2024

EVIEWS GUIDE TO ACCOMPANY

bechichi1983@yahoo.fr

الأستاذ وليد

الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية

بعد ان تم التعرف على كيفيه استيراد البيانات وكيفيه عرضها وكيفيه القيام بنسخها ولصقها وتحديد طبيعتها سوف نتعرف الان على كيفيه القيام برسم البيانات سواء كانت بيانات عاديه او سلاسل زمنيه مع العلم ان السلاسل الزمنيه الشهريه تختلف في الدراسه او في الرسومات الثمن الزمنيه السنويه وذلك بان لديها رسومات موسميه وهذا ما سوف نشاهده في دراسه الرسم البياني

كما قلنا سابقا هنا تظهر لنا الملفات التي تم فتحها واذا اردنا ان نفتح اي احد منهم فاننا نضغط عليه

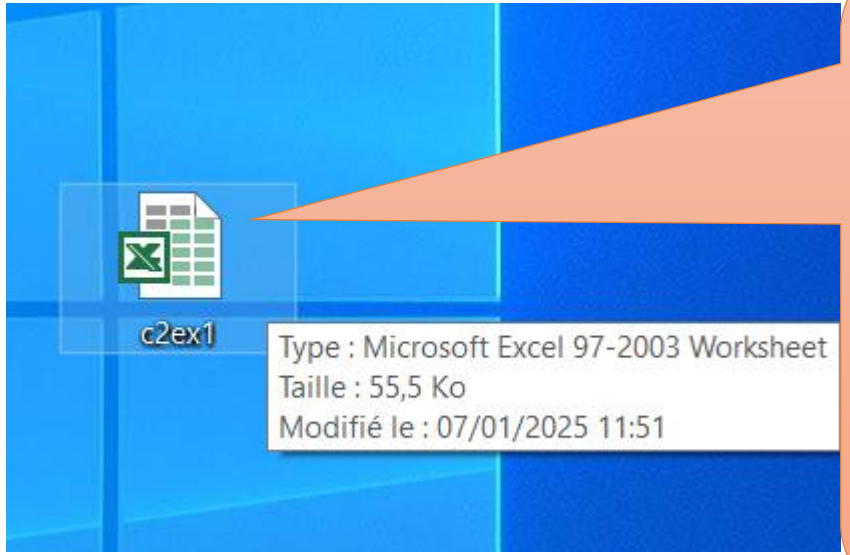
نفتح برنامج فيوز ونقوم باستيراد البيانات سواء بطريقه النسخ واللصق او بطريقه الاستيراد وكلهم تم دراستهم فمثلا سوف نقوم هنا بالقيام بنسخ ولصق البيانات وبالتالي نقفل هذه الشاشه

الأستاذ وليد بشيشي

الأستاذ
بشيشي وليد

الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية



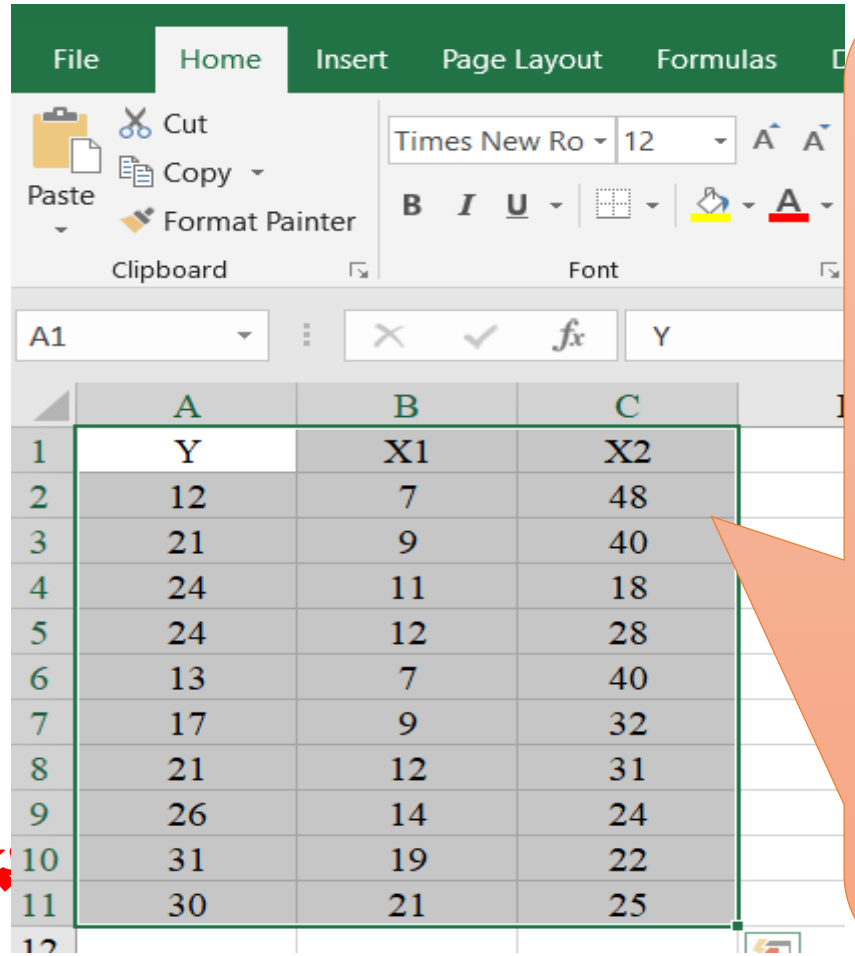
طبيعه الحال هذا هو الملف الذي سوف نقوم باستيراد بيانات منه وهو ملف اكسال واسمه سيد اكس ا مع العلم انه سوف يتم وضع رابط لكل البيانات التي تم استخدامها في الموضوع او في هاته الامثله

الأستاذ
بشيشي وليد

الأستاذ
بشيشي وليد

الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية



	A	B	C
1	Y	X1	X2
2	12	7	48
3	21	9	40
4	24	11	18
5	24	12	28
6	13	7	40
7	17	9	32
8	21	12	31
9	26	14	24
10	31	19	22
11	30	21	25

قمنا الان بفتح ملف الاكسال حتى نشاهد البيانات التي يحتوي عليها ملف الاكسال وهي ثلاث متغيرات

X1-X2-Y

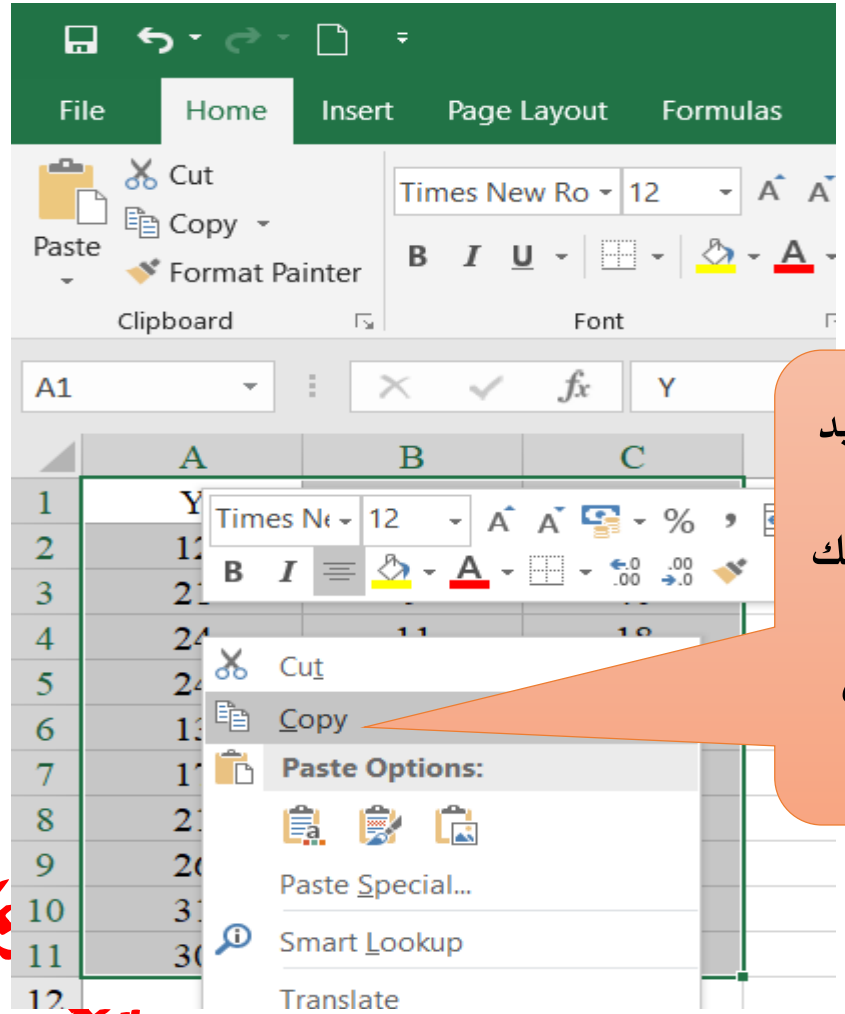
مع العلم ان Y هو عباره عن متغير تابع وX1-X2 متغيرات مستقله كما نلاحظ هنا انه لا وجود للتعريف السنوات ولذلك ينبغي علينا ان نقوم اما بادراج السنوات او الاشهر او كذا اذا كانت البيانات هي سلسله زمنيه

الأستاذ
بشيشي وليد

الأستاذ
بشيشي وليد

الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية



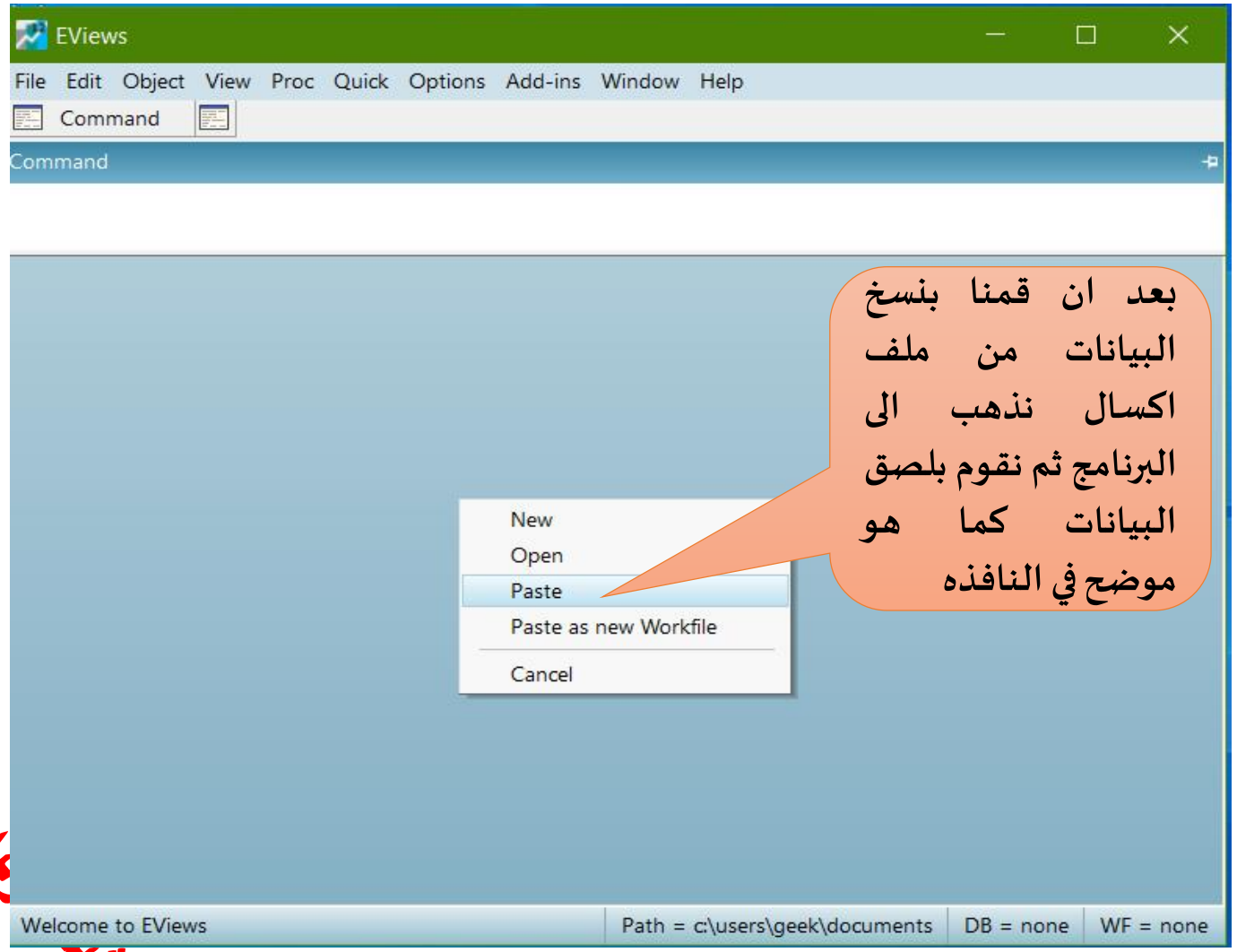
نقوم بتحديد البيانات ونسخها وذلك للقيام بلصقها في البرنامج

الأستاذ
بشيشي وليد

الأستاذ بشيشي وليد

الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية

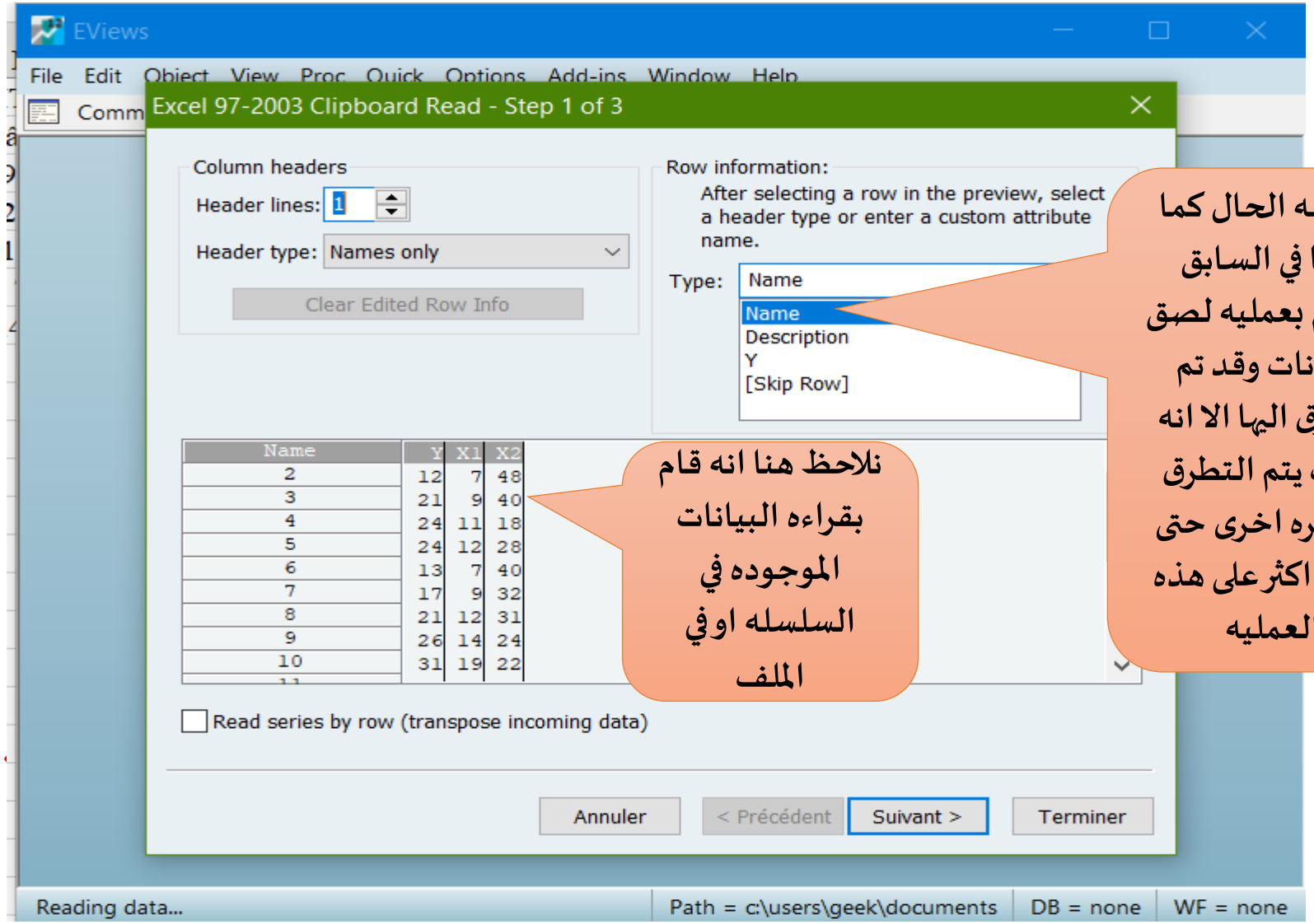


الأستاذ بشيشي وليد

الأستاذ
بشيشي وليد

الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية



بطبيعه الحال كما قمنا في السابق بالقيام بعمليه لصق البيانات وقد تم التطرق اليها الا انه سوف يتم التطرق اليها مره اخرى حتى نتمرن اكثر على هذه العمليه

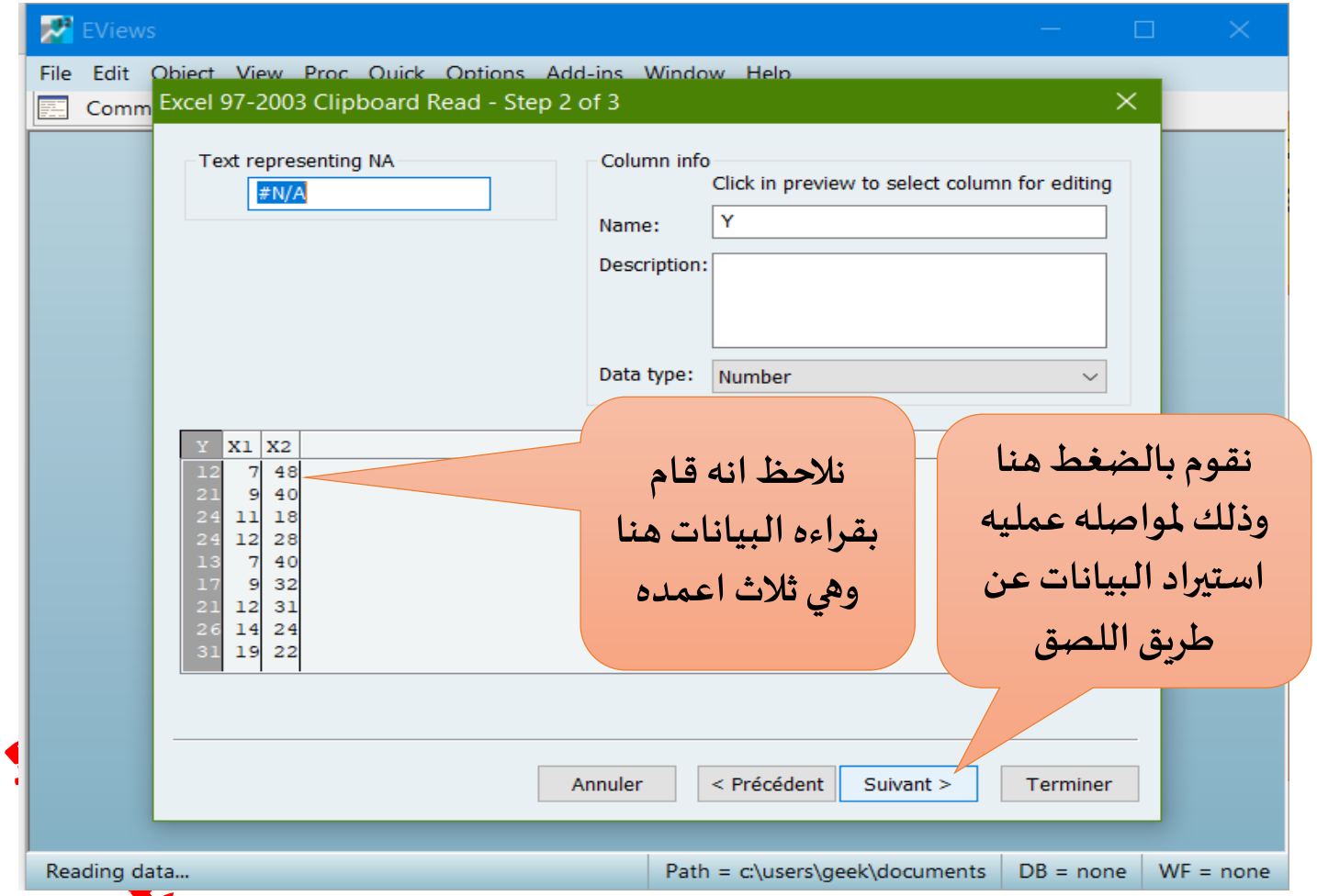
نلاحظ هنا انه قام بقراءه البيانات الموجوده في السلسله او في الملف

الأستاذ
بشيشي وليد

الأستاذ
بشيشي وليد

الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية



نلاحظ انه قام بقراءه البيانات هنا وهي ثلاث اعمده

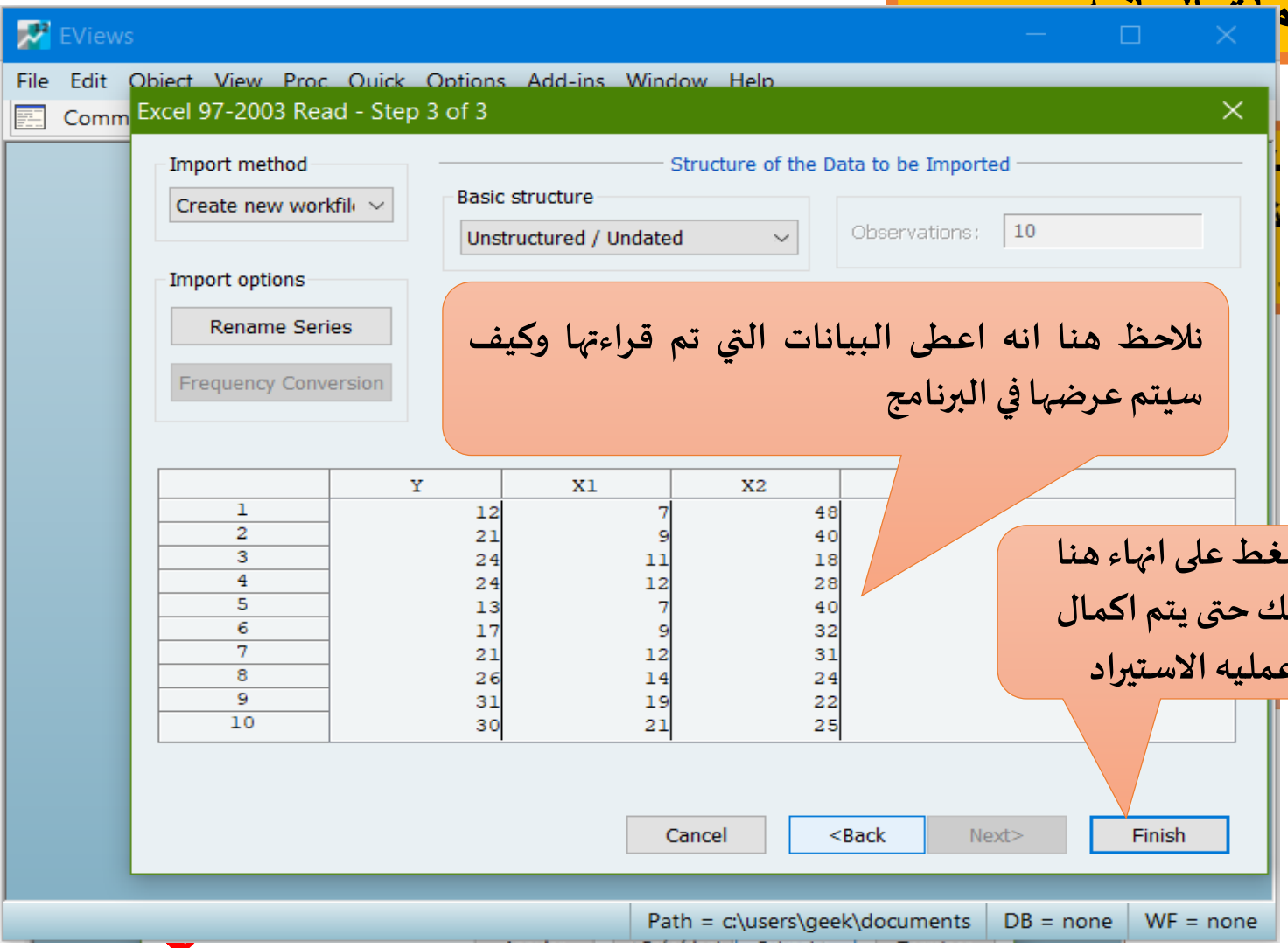
نقوم بالضغط هنا وذلك لمواصله عمليه استيراد البيانات عن طريق اللصق

الأستاذ
بشيشي وليد

الأستاذ
بشيشي وليد

الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسو



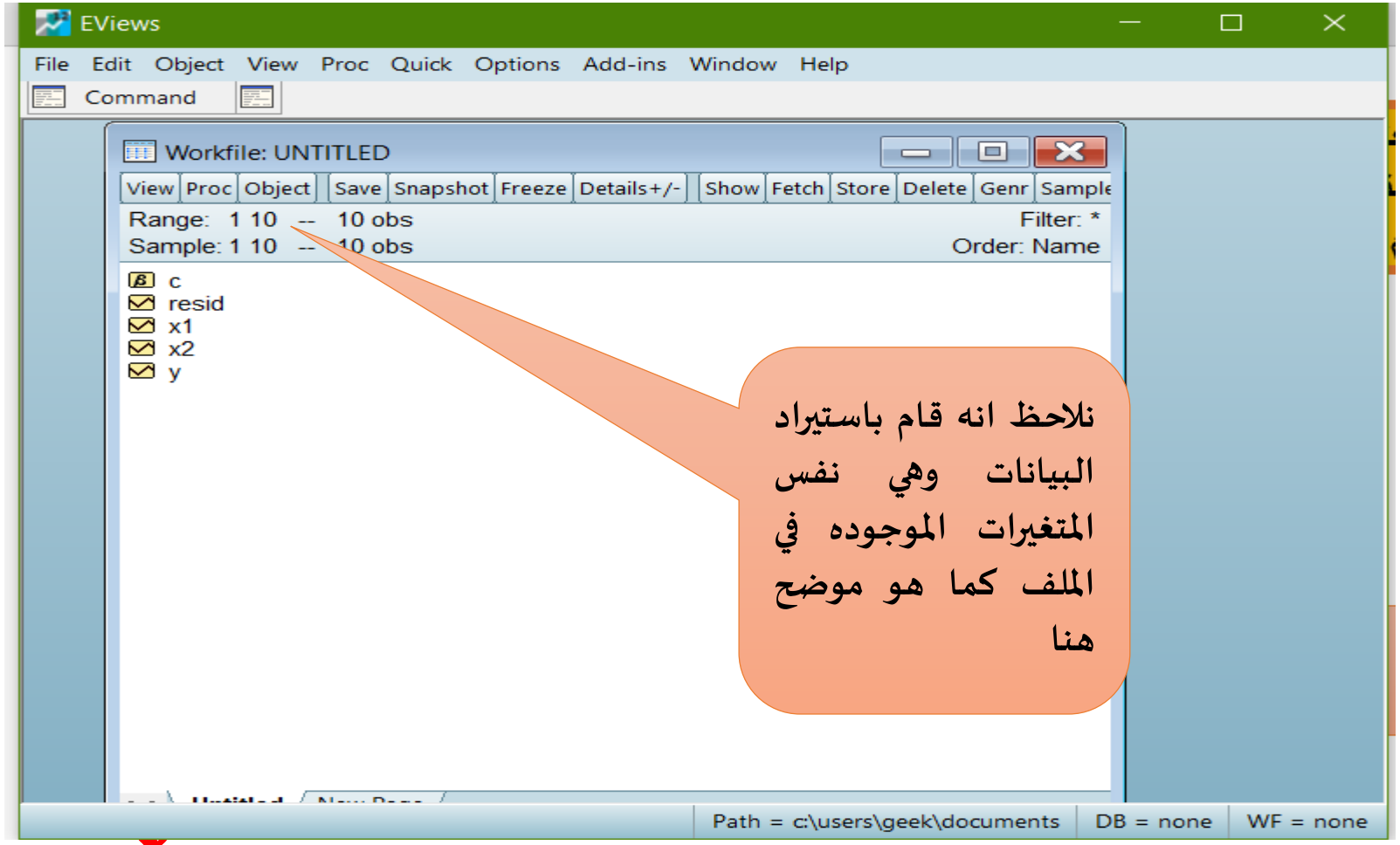
	Y	X1	X2
1	12	7	48
2	21	9	40
3	24	11	18
4	24	12	28
5	13	7	40
6	17	9	32
7	21	12	31
8	26	14	24
9	31	19	22
10	30	21	25

الأستاذ
بشيشي وليد

الأستاذ
بشيشي وليد

الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية



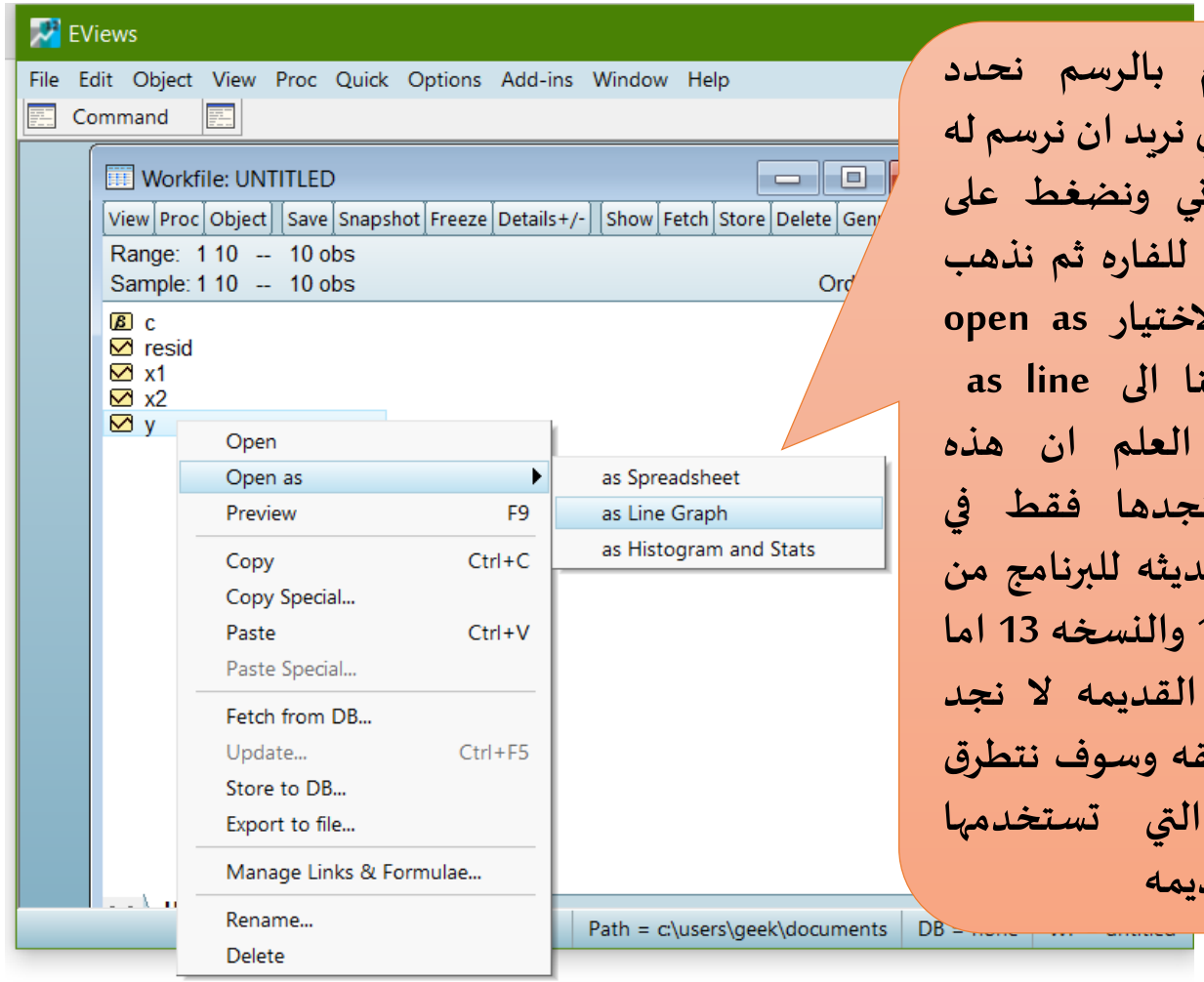
الأستاذ
بشيشي وليد

الأستاذ
بشيشي وليد

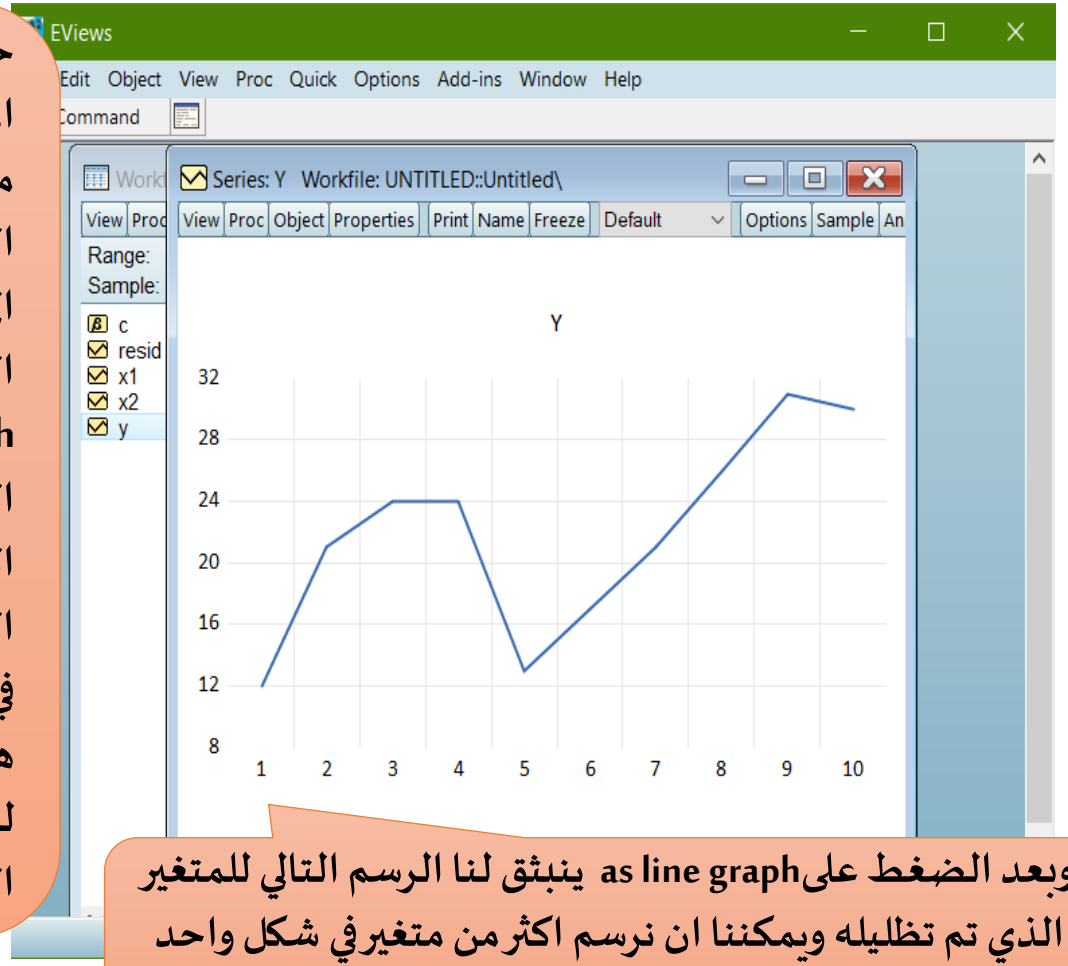
الأستاذ
بشيشي وليد

الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية



حتى نقوم بالرسم نحدد المتغير الذي نريد ان نرسم له منحنى بياني ونضغط على الزر اليمين للفاره ثم نذهب الى هذا الاختيار open as الذي ينقلنا الى as line graphمع العلم ان هذه الطريقه نجدها فقط في النسخ الحديثه للبرنامج من النسخه 12 والنسخه 13 اما في النسخ القديمه لا نجد هذه الطريقه وسوف نتطرق للطريقه التي تستخدمها النسخ القديمه

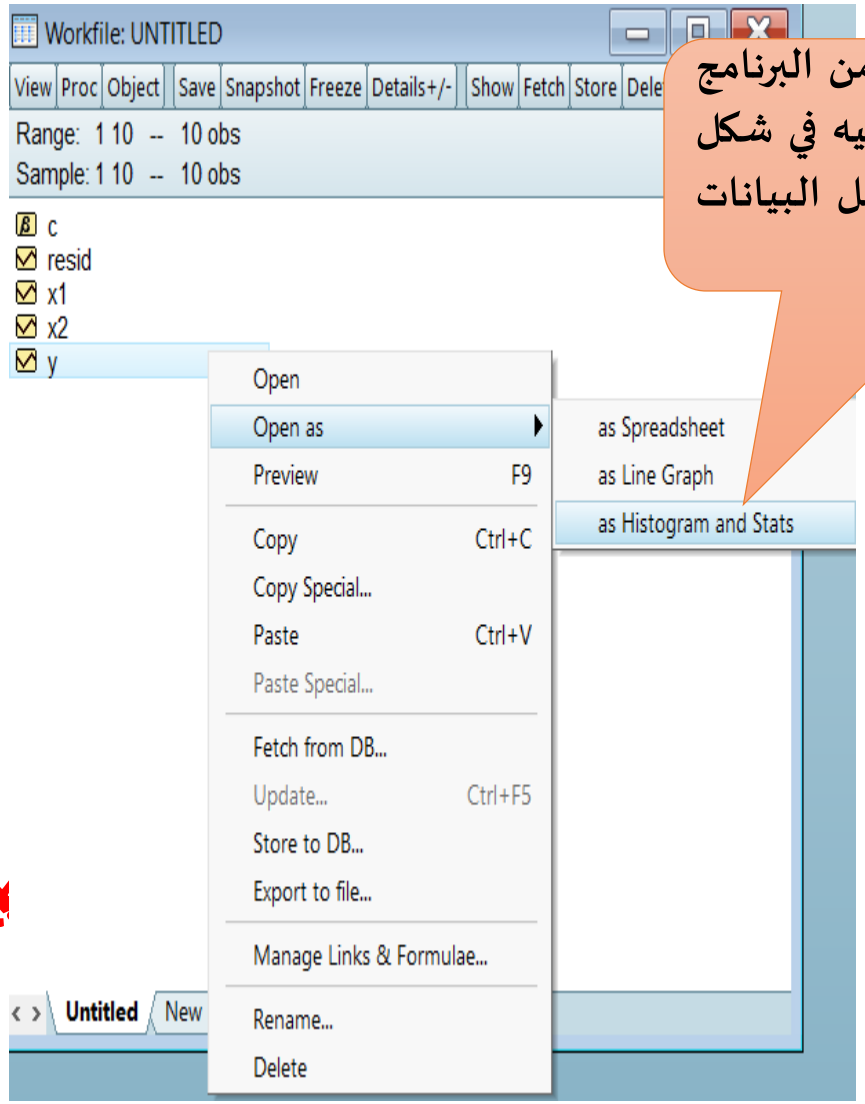


وبعد الضغط على as line graph ينبثق لنا الرسم التالي للمتغير الذي تم تظليله ويمكننا ان نرسم اكثر من متغير في شكل واحد كما يمكننا ان نرسم الرسم متغير بدلاله متغير اخر

الأستاذ
بشيشي وليد

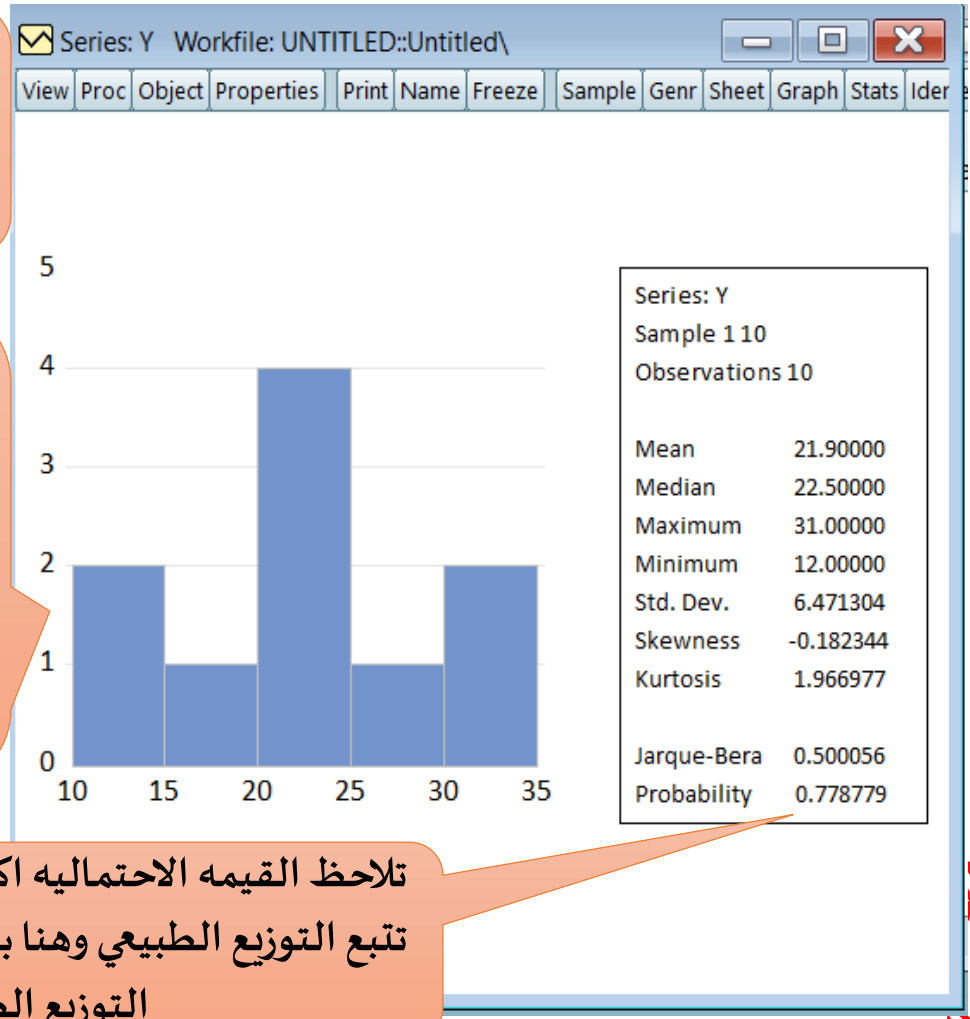
الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية



سنقوم هنا بتحديد او بطلب من البرنامج ان يرسم لنا البيانات الاحصائيه في شكل اعمده متلاصقه مع توضيح هل البيانات تتبع التوزيع الطبيعي ام لا

نتحصل على الشكل التالي الذي يوضح لنا الاعمده البيانيه الخاصه بالقيم كما يعطينا مجموعه من الحسابات الوصفيه منها معامل الالتواء ومعامل التفرطح واحصائيات جاك كبيره



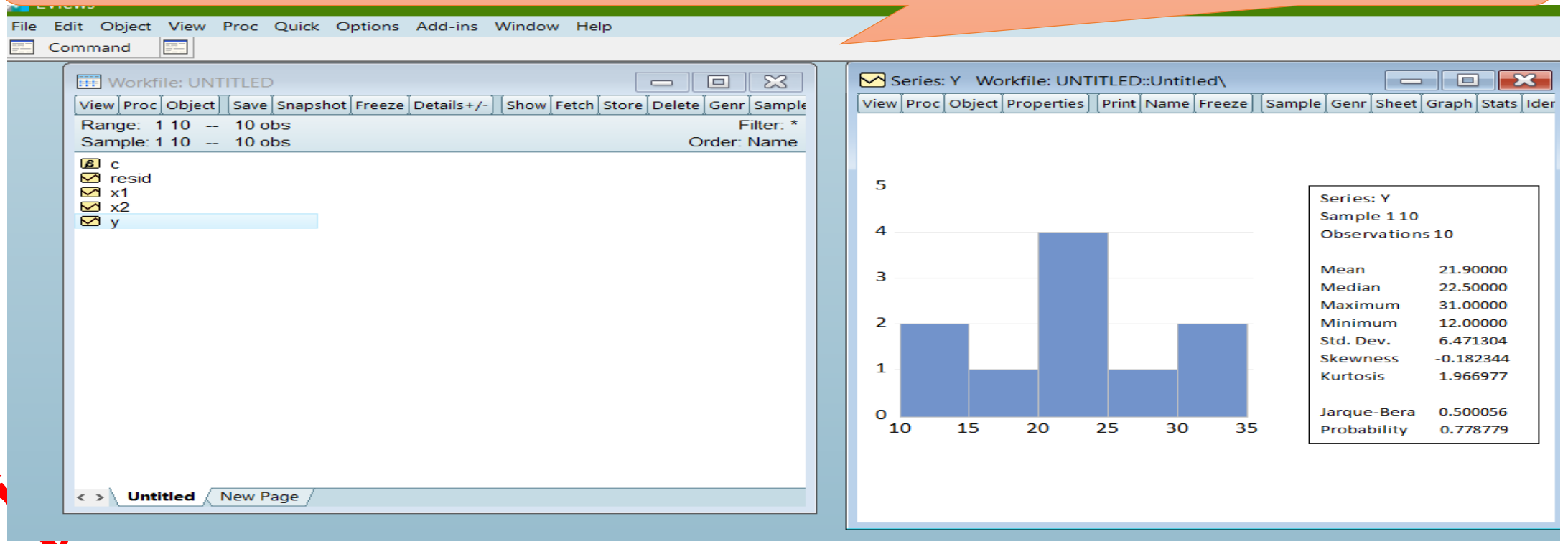
تلاحظ القيمه الاحتماليه اكبر من 5% فان البيانات تتبع التوزيع الطبيعي وهنا بطبيعه الحال فانها تتبع التوزيع الطبيعي

الأستاذ
بشيشي وليد

الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية

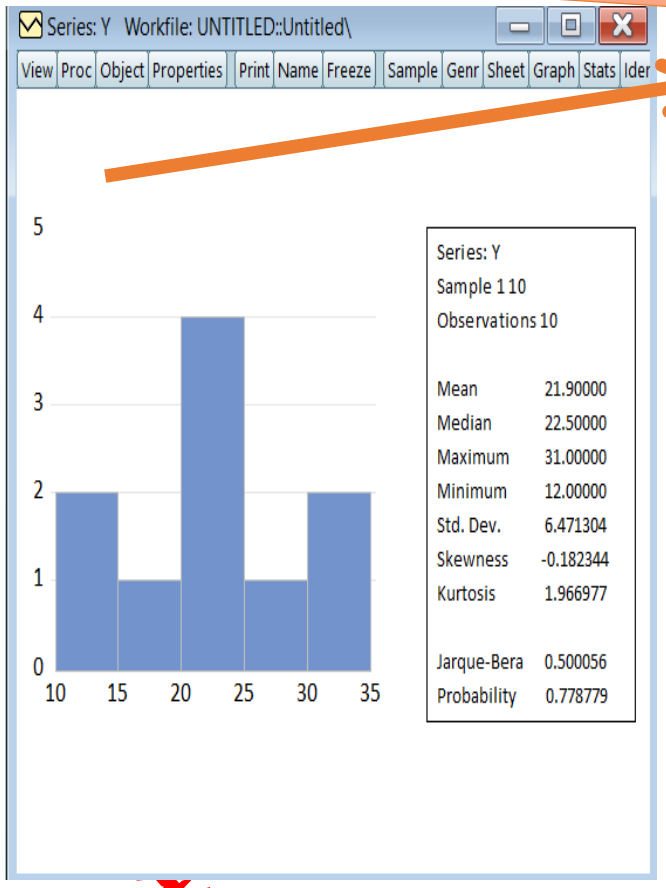
نلاحظ هنا كيف ان البرنامج يفتح لنا اكثر منافذه في النافذه الاساسيه لذلك يجب ان نعرف ان في برنامج فيوزلا توجد لدينا نافذه واحده بل لدينا عدد من وكنا في تختص بامر معين فمثلا هنا النافذه الاولى تختص بالمتغيرات والنافذه الثانيه خصصت للرسم البياني للمتغير y

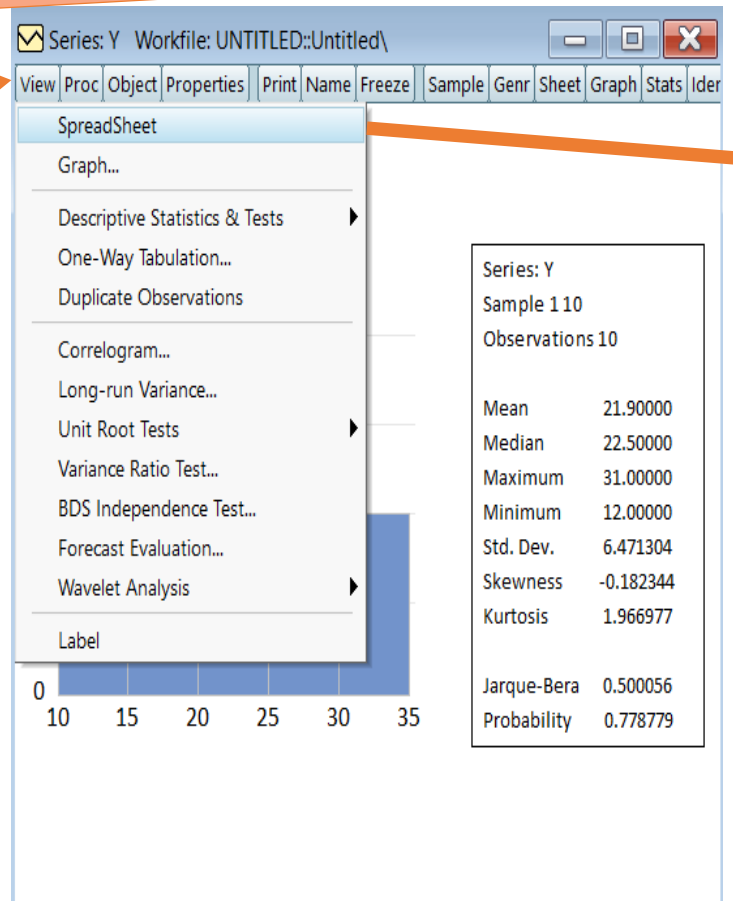


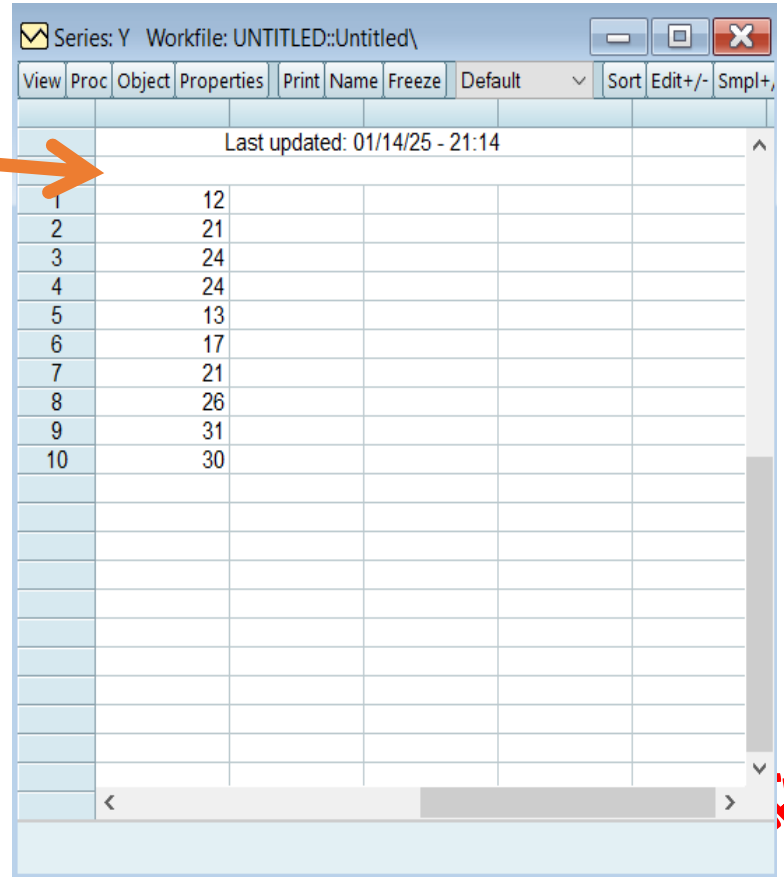
الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية

قد يعاني الطالب هنا ولا يعرف كيف يعود لي البيانات او كيف يقوم باظهار البيانات من خلال نافذه الرسم ولذلك حتى نتمكن من اظهار البيانات فاننا نذهب الى النافذه التي فيها الرسم ونضغط على **view** ثم نضغط على **SpreadSheet** فتظهر لنا البيانات الخاصه بالمتغير كما هو موضح في الاشكال الثلاثه



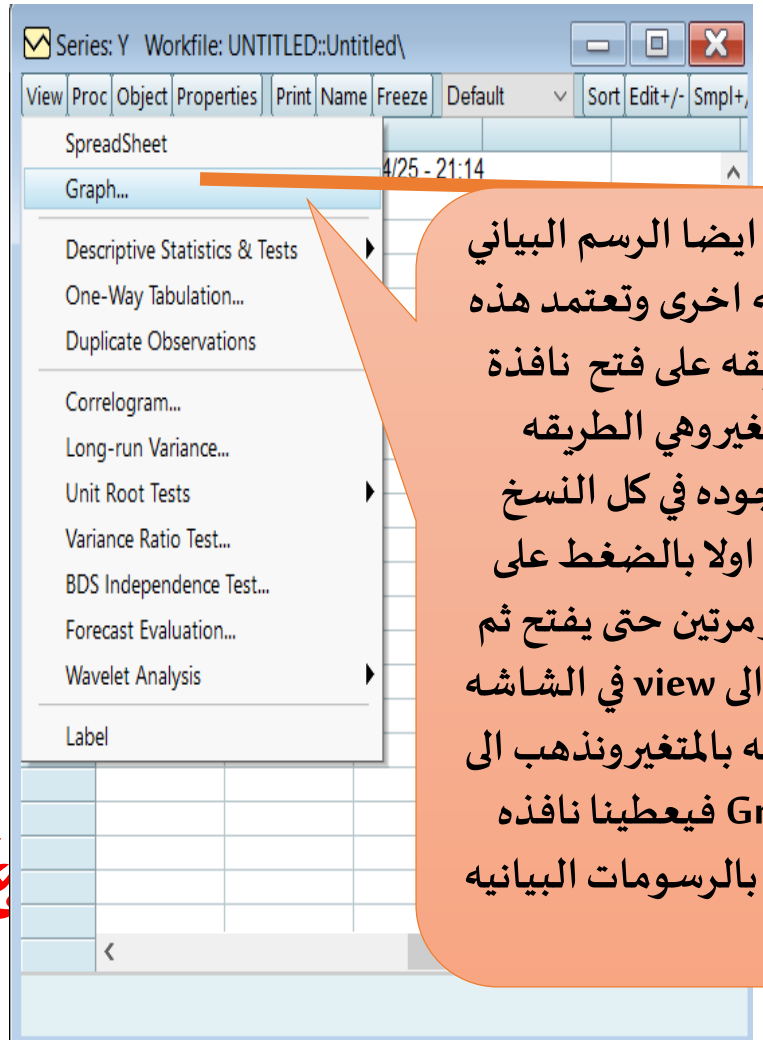




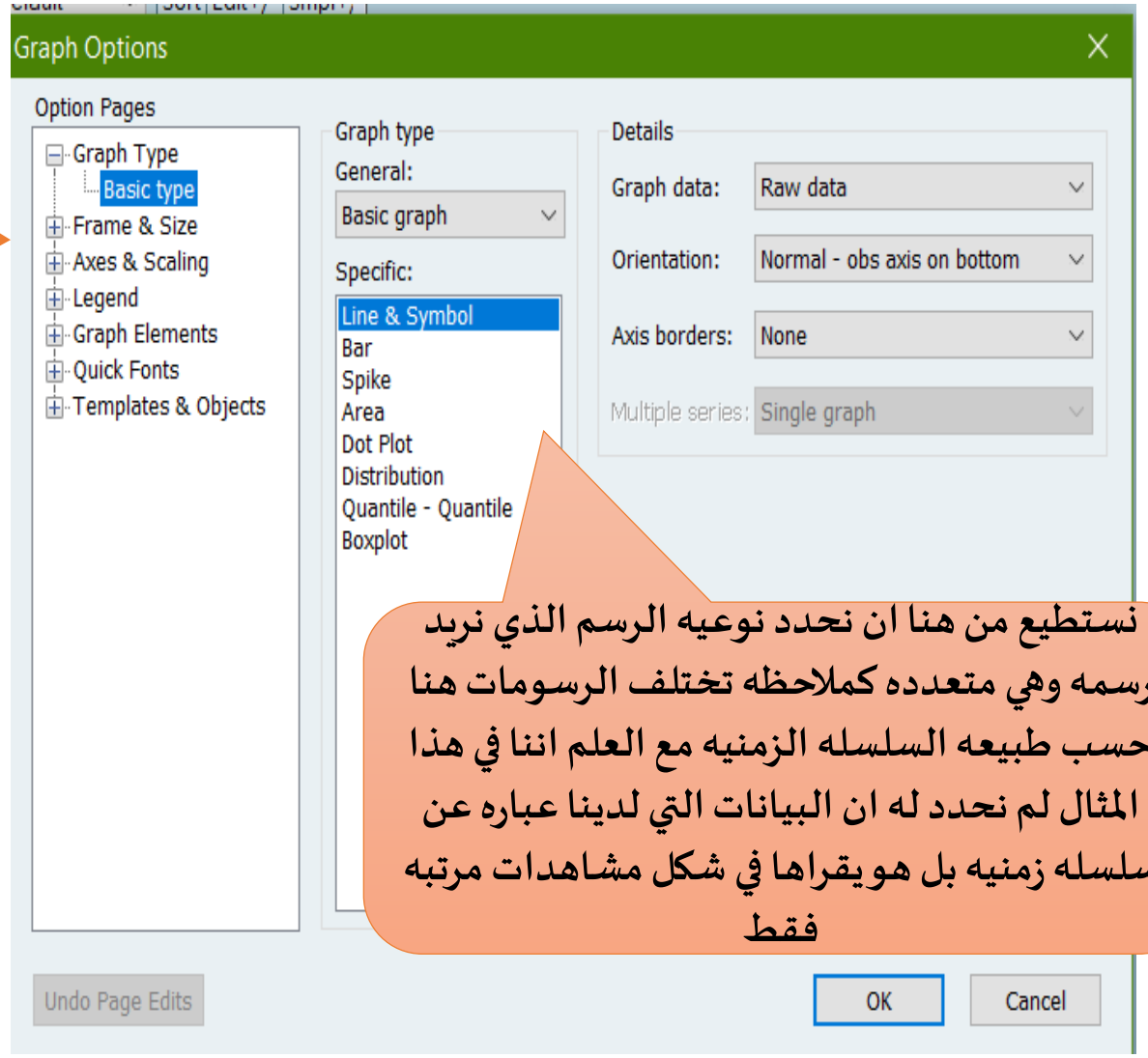
الأستاذ وليد بشيشي

الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية



يمكننا ايضا الرسم البياني بطريقه اخرى وتعتمد هذه الطريقه على فتح نافذة المتغيروهي الطريقه الموجوده في كل النسخ نقوم اولا بالضغط على المتغير مرتين حتى يفتح ثم نذهب الى view في الشاشه الخاصه بالمتغيرونذهب الى Graph فيعطينا نافذه خاصه بالرسومات البيانيه

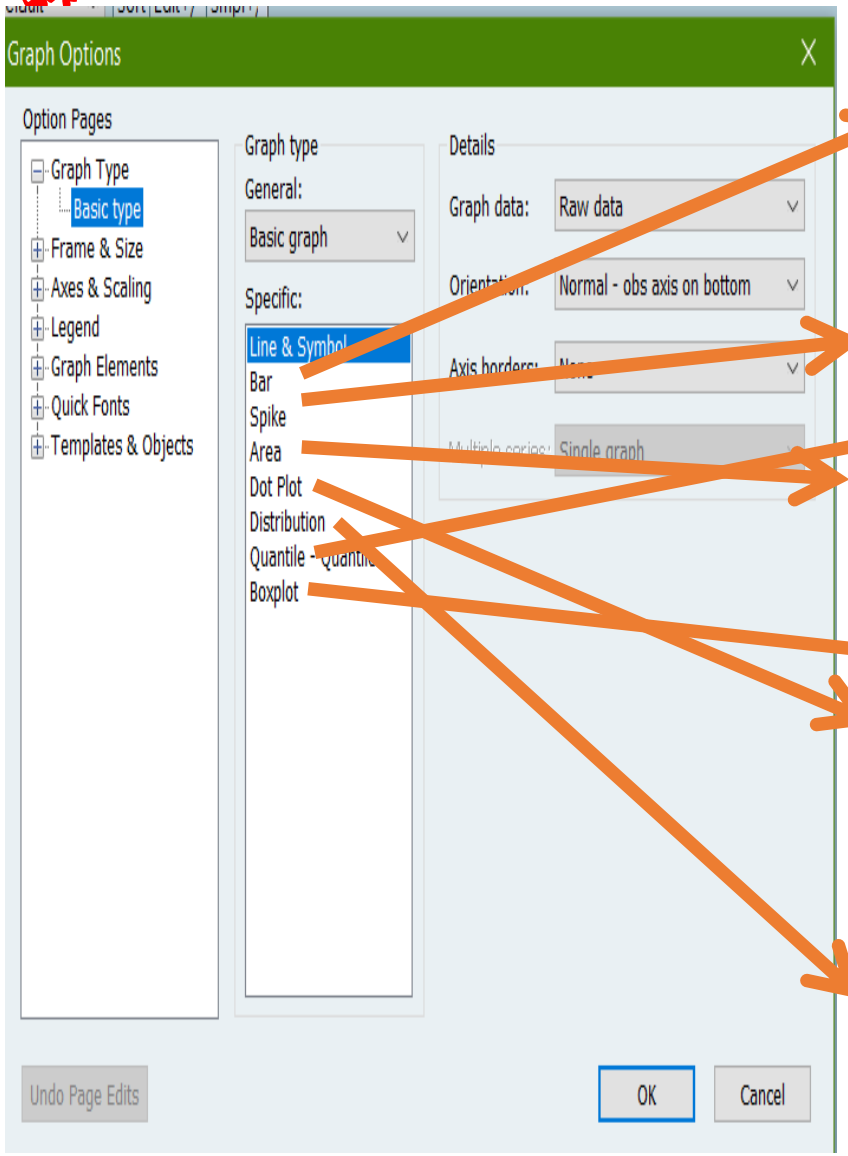


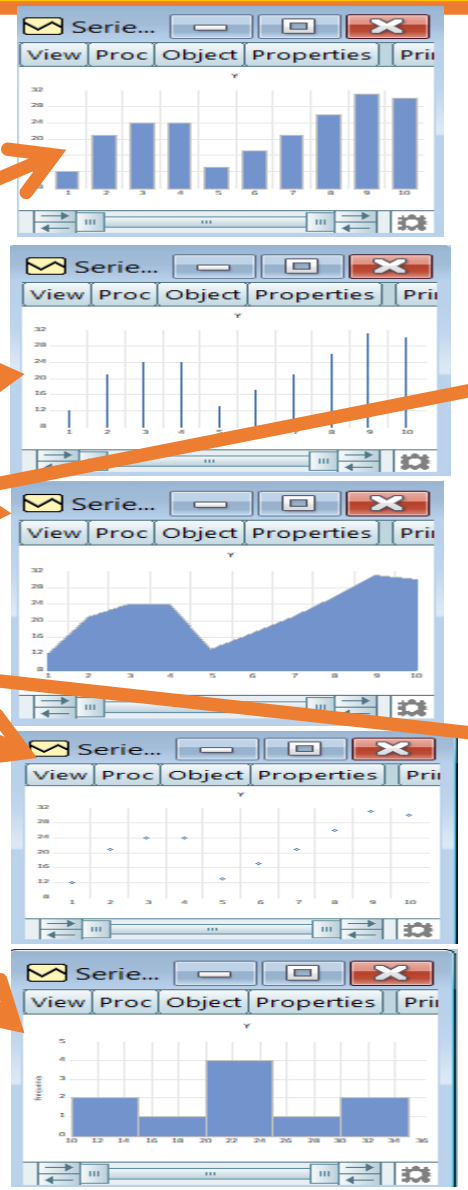
نستطيع من هنا ان نحدد نوعيه الرسم الذي نريد رسمه وهي متعدده كملاحظه تختلف الرسومات هنا حسب طبيعه السلسله الزمنيه مع العلم اننا في هذا المثال لم نحدد له ان البيانات التي لدينا عباره عن سلسله زمنيه بل هويقراها في شكل مشاهدات مرتبه فقط

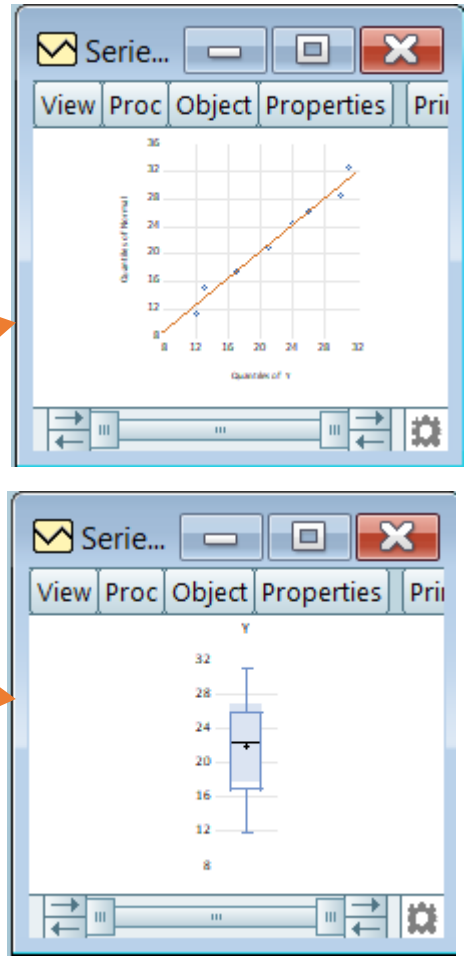
الأستاذ وليد بشيشي

الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية







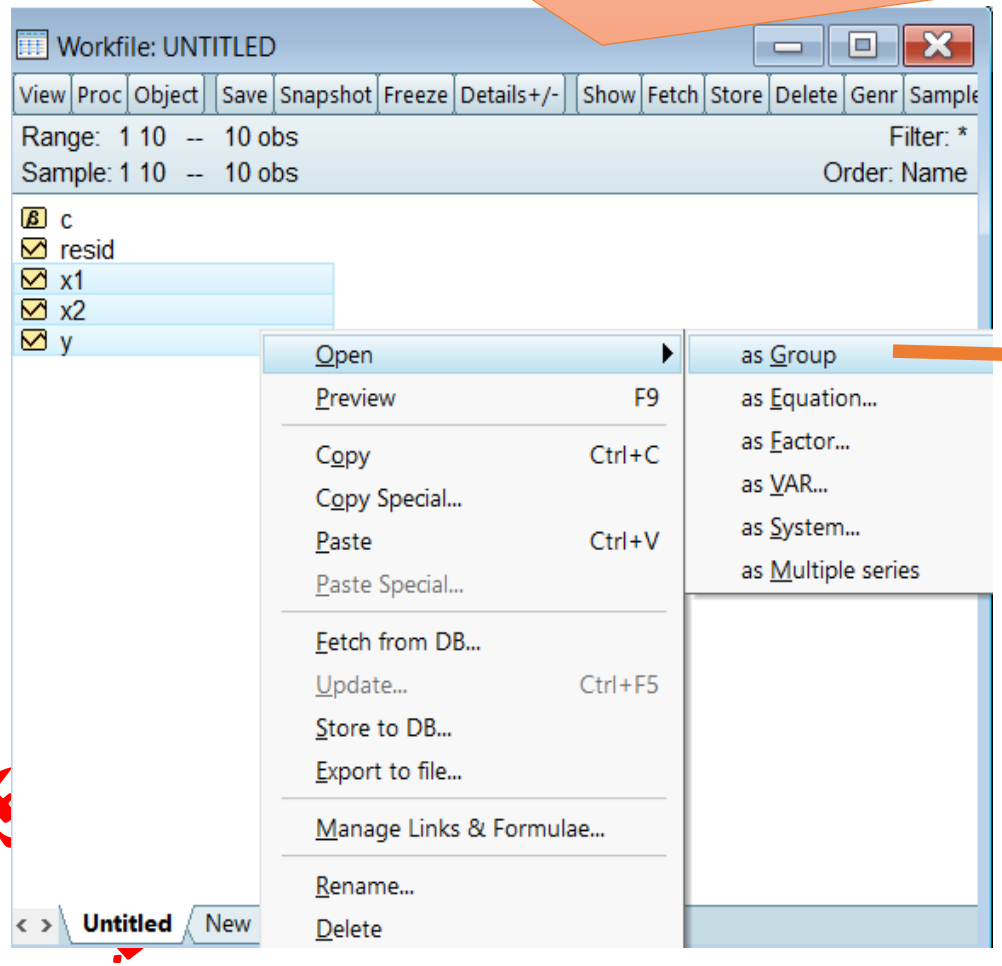
كما قلنا ان لدينا امكانيه لرسم العديد من الرسومات وبالضغط على اي امر فيها كما هو موضح ثم على اوكي ينتج لنا الرسم بالطريقه التي نريدها اما ان يكون الرسم في شكل اعمده متباعده او في شكل خطوط او في شكل مساحه او في شكل شكل انتشار لنقاط او في شكل اعم او في شكل خط مستقيم او شكل صندوق وكلها تم دراستها بالنسبه لطالب الاقتصاد في مواد الاحصاء

الأستاذ بشيشي وليد

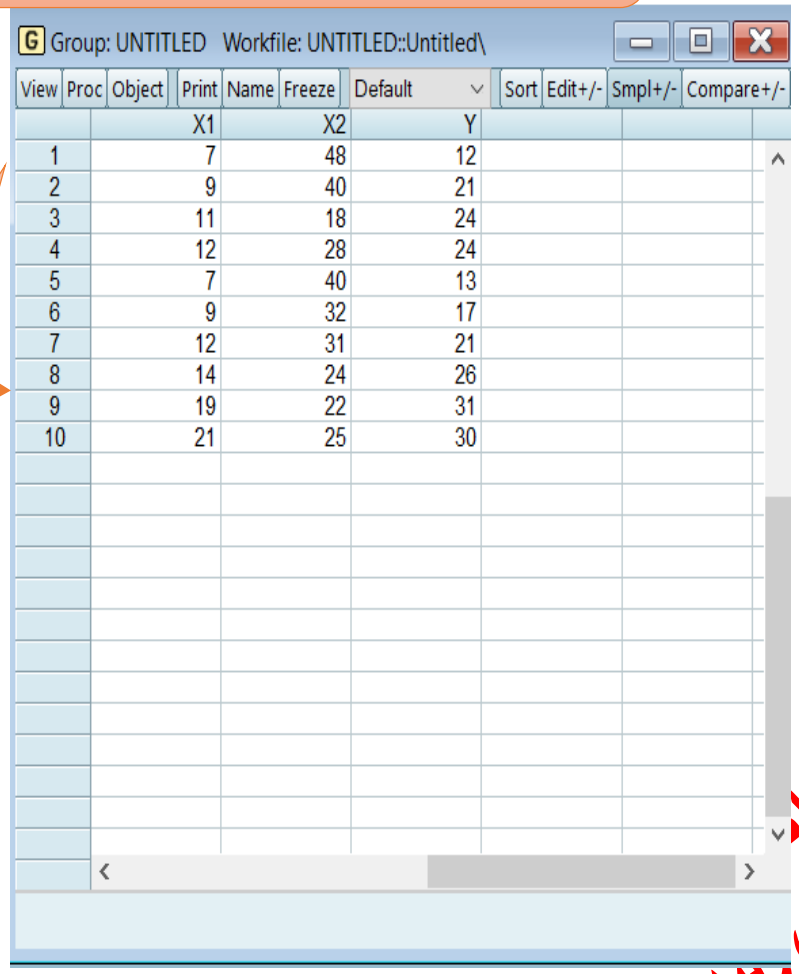
الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية

لرسم اكثر من متغير في منحنى واحد نقوم بتحديد المتغيرات ولابد ان نراعي ان الترتيب الذي نحدد به المتغيرات هو الذي سوف يظهر لنا عند فتح الملف,



نلاحظ هنا اننا حددنا x1 ثم x2 ثم y ففتح لنا في الجدول الترتيب الذي قمنا بتحديده

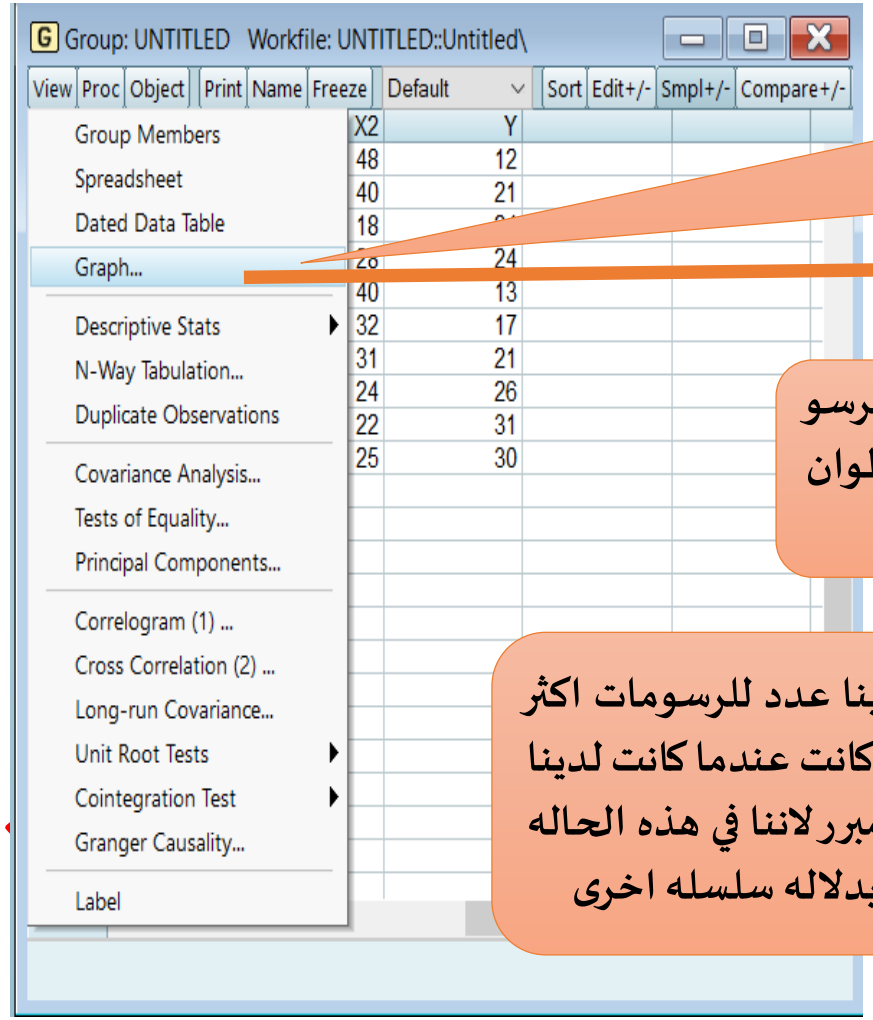


	X1	X2	Y
1	7	48	12
2	9	40	21
3	11	18	24
4	12	28	24
5	7	40	13
6	9	32	17
7	12	31	21
8	14	24	26
9	19	22	31
10	21	25	30

بشيشي وليد

الرسومات البيانية

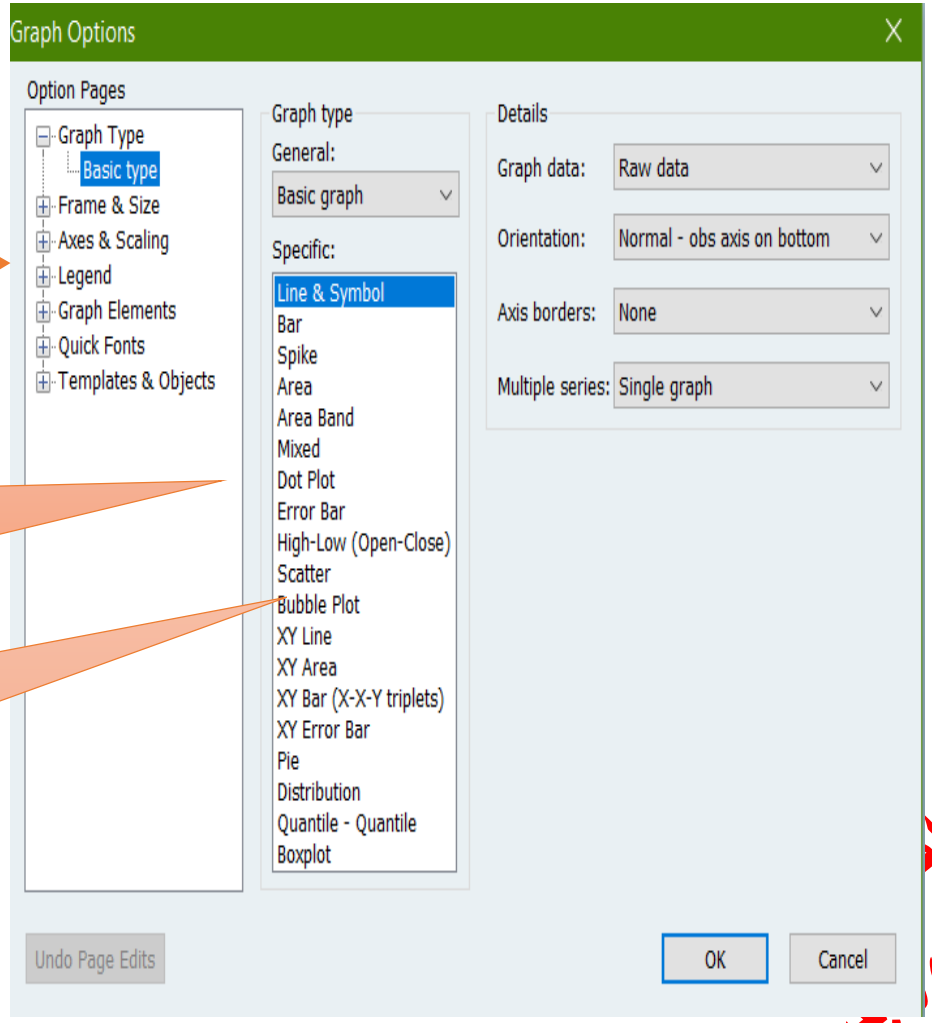
نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية



الاحظ ان البيانات هنا مرتبه كما قلنا حيث نقوم بالضغط على view ثم Graph وذلك في نافذه البيانات التي تم فتحها

نلاحظ هنا انه تم تحديث نافذه الرسو البياني ومن هنا يمكننا ان نغير الالوان والاحجام وما الى ذلك

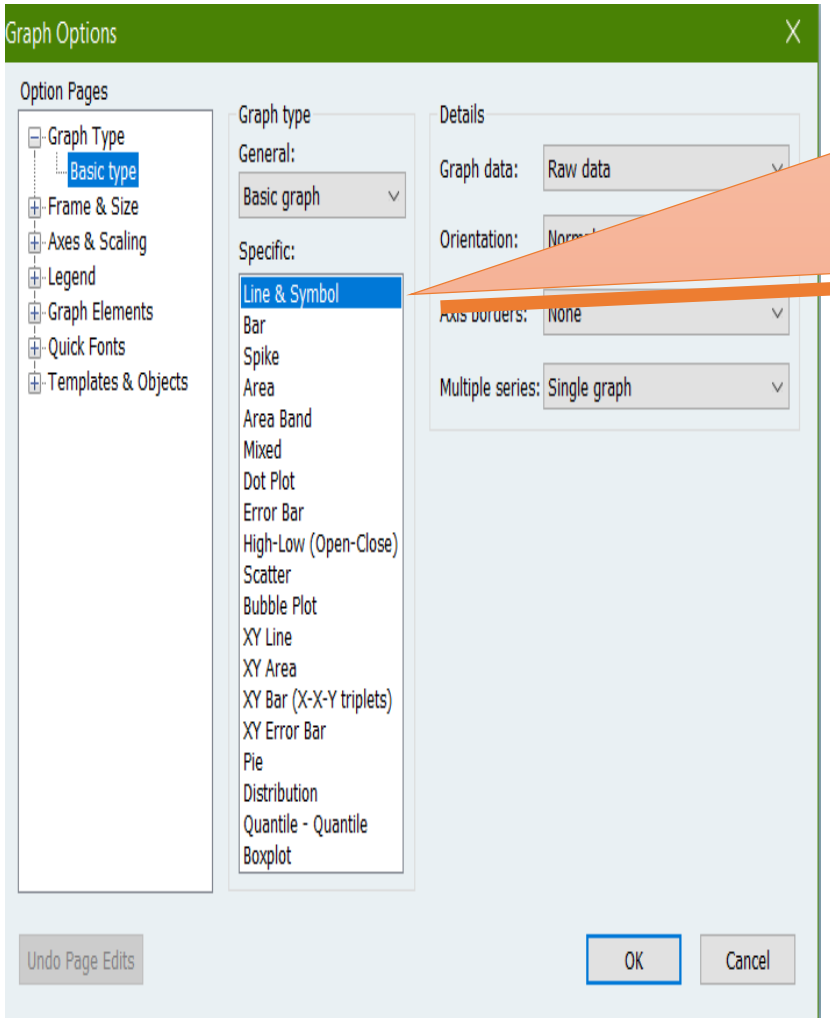
سابقا نلاحظ هنا ان لدينا عدد للرسومات اكثر من عدد الرسومات التي كانت عندما كانت لدينا سلسله واحده وهذا له مبرر لاننا في هذه الحاله يمكننا ان نرسم سلسله بدلاله سلسله اخرى



الأستاذ
بشيشي وليد

الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية



اذا حددنا مثلا التمثيل البياني الخطي وضغطنا على الامر اوكي نحصل على الرسم التالي الرسم البياني

يوضح لنا التطورفي شكل خطي لكل متغيروالترتيب هناك كان حسب الترتيب الذي فتحنا به المتغيرات

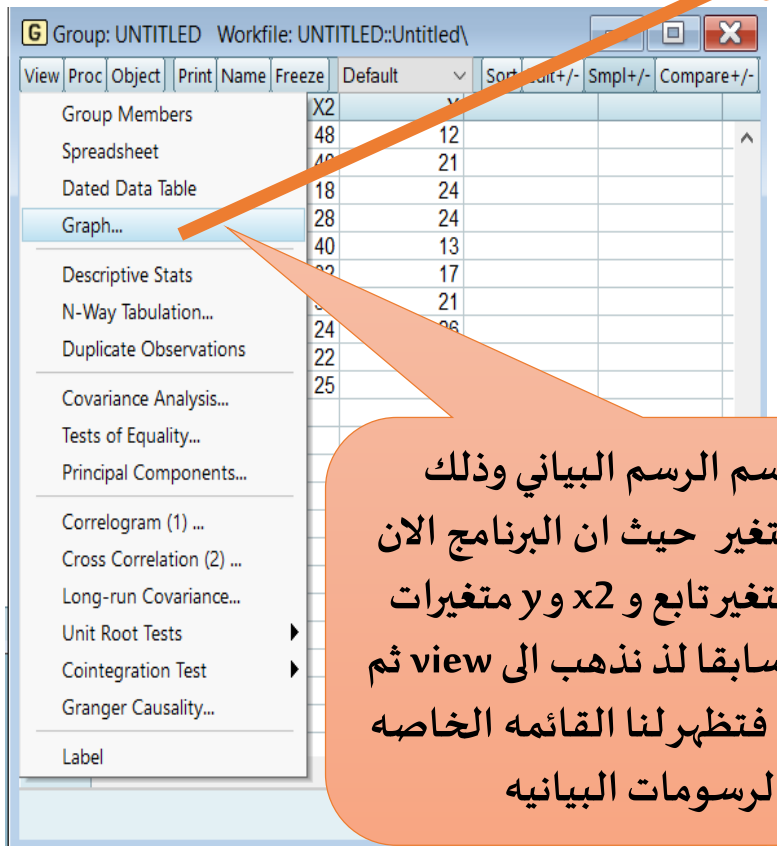
الأستاذ
بشيشي وليد

الأستاذ بشيشي وليد

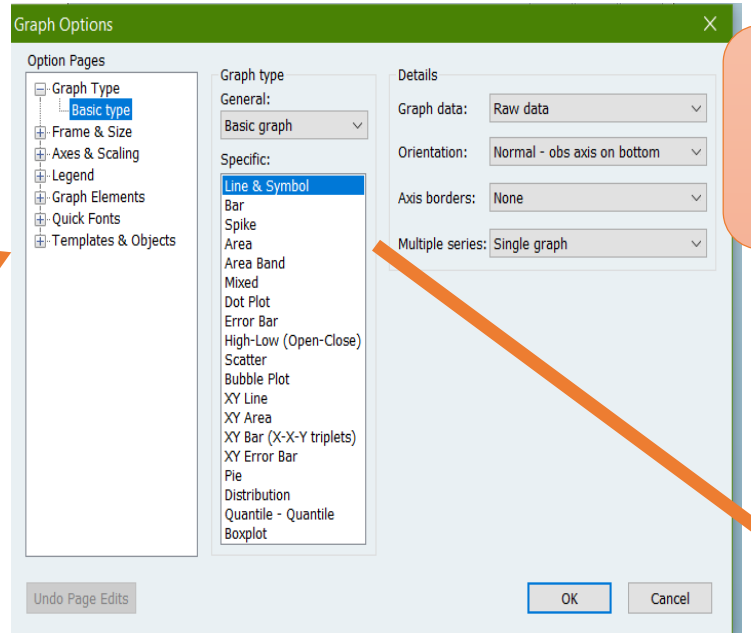
	X1	X2	Y
1	7	48	12
2	9	40	21
3	11	18	24
4	12	28	24
5	7	40	13
6	9	32	17
7	12	31	21
8	14	24	26
9	19	22	31
10	21	25	30

الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية

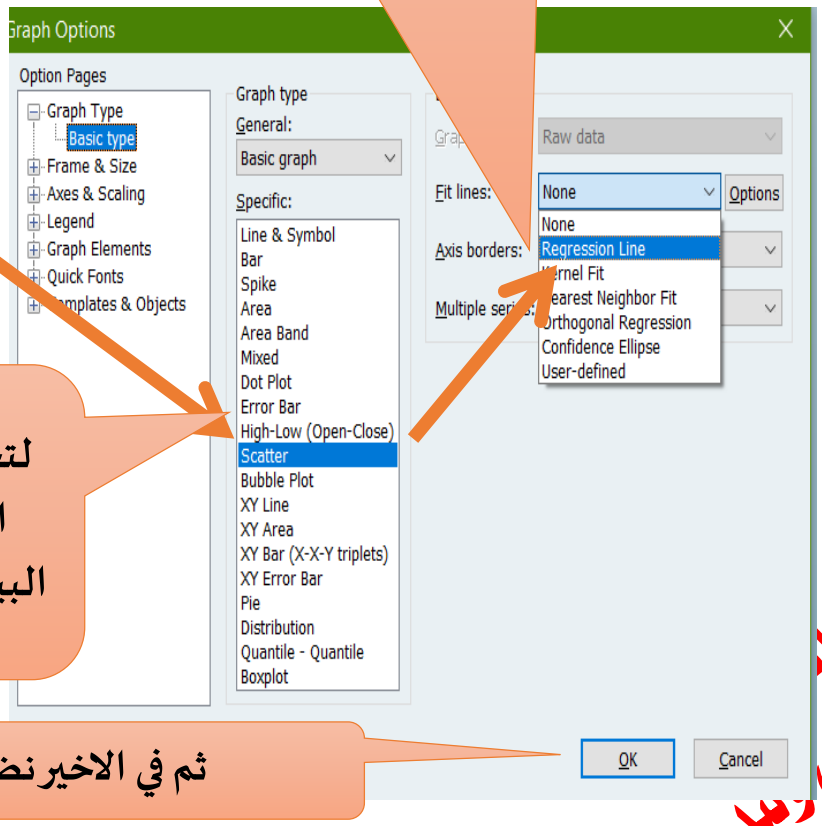


نريد هنا ان نرسم الرسم البياني وذلك لمتغيرات بدلاله متغير حيث ان البرنامج الان يعتبران x1 هي متغيرتابع و x2 و y متغيرات مستقله كما قلنا سابقا لذ نذهب الى view ثم نحدد على Graph فتظهرلنا القائمه الخاصه بتحديد الرسومات البيانيه



نحدد Regression line بمعنى اننا نبحث عن الانحدار الخطي للمتغيرات بدلاله المتغيره x1

نظغط هنا على لتحديد *SCATTER* اننا نريد ان نرسم البيانات بدلاله بعضها البعض



ثم في الاخير نضغط على او

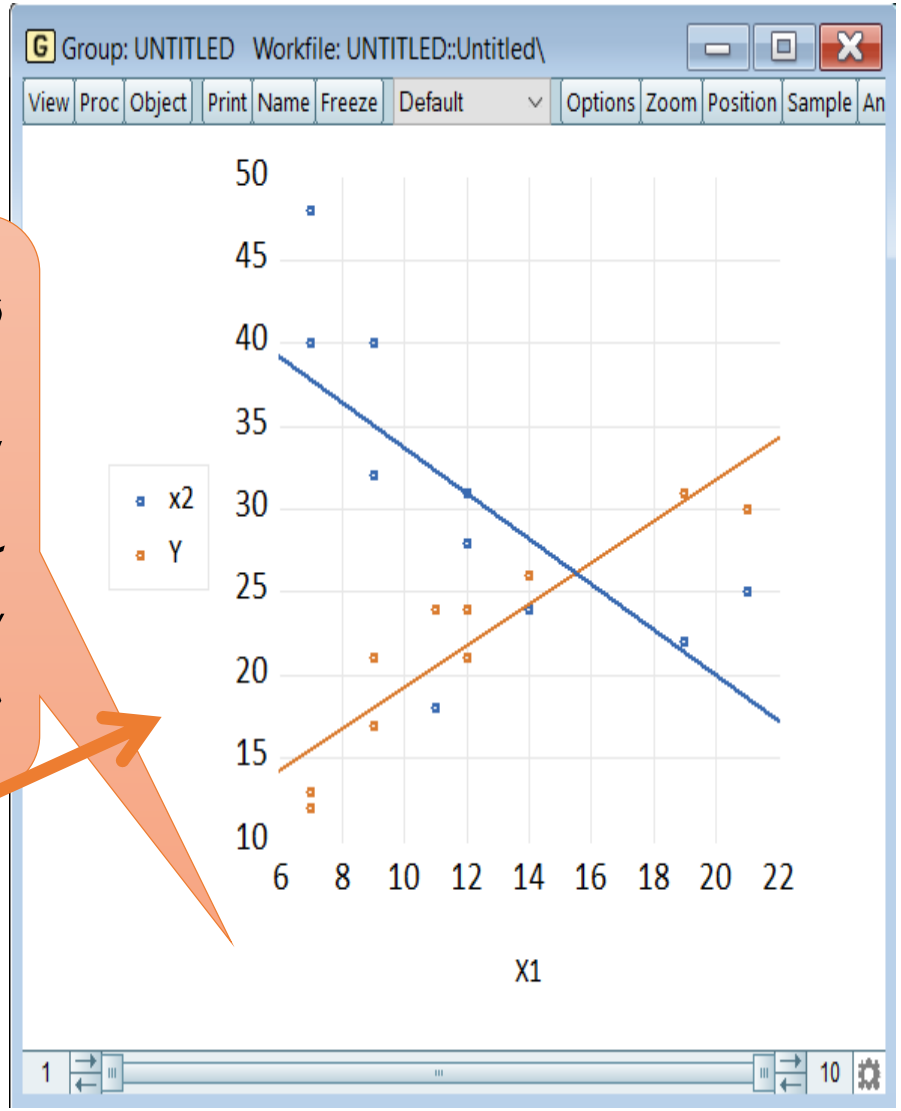
بشيشي وليد

الرسومات البيانية

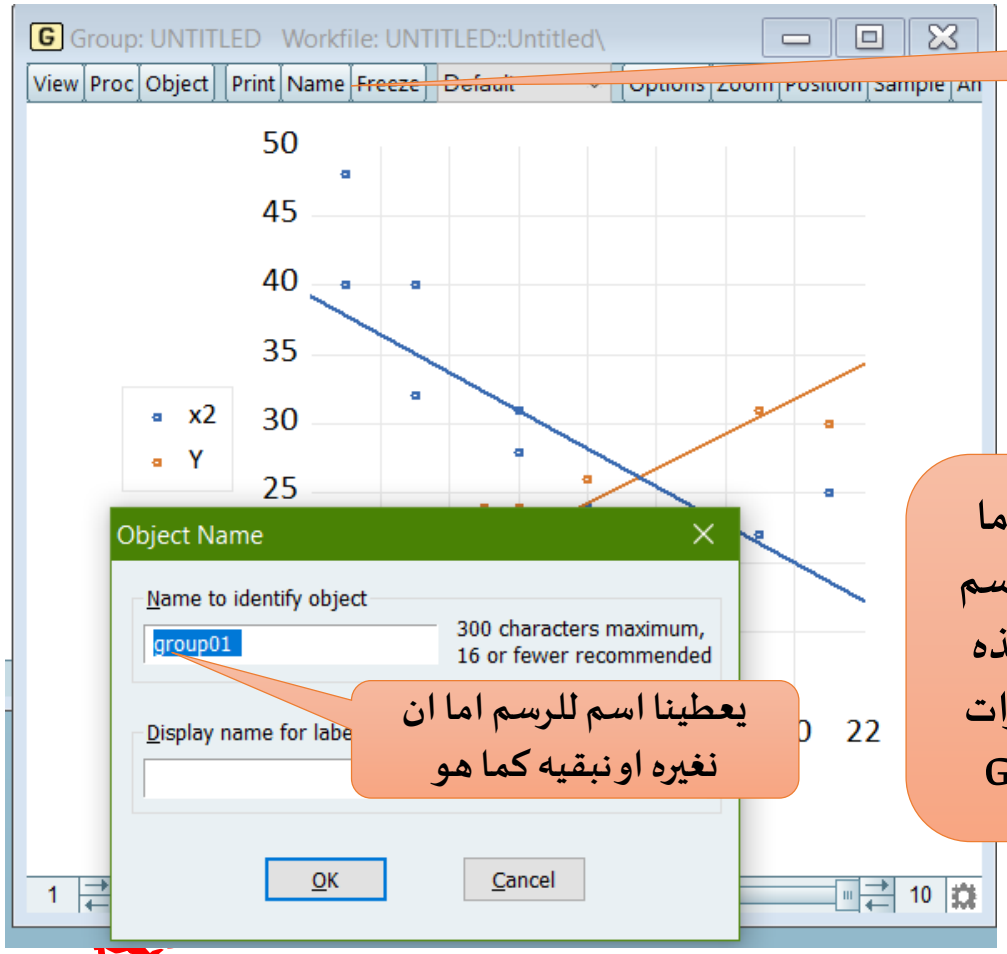
نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية

بعد أن نحدد
Regression line
ثم نحدد
SCATTER
نظغط هنا على OK
نحصل على الرسم
المبين

نلاحظ ان الرسم الذي تحصلنا عليه هو كالتالي
x1 في الاسفل كمتغير تابع X2 و Y متغيرات مستقله في الاعلى

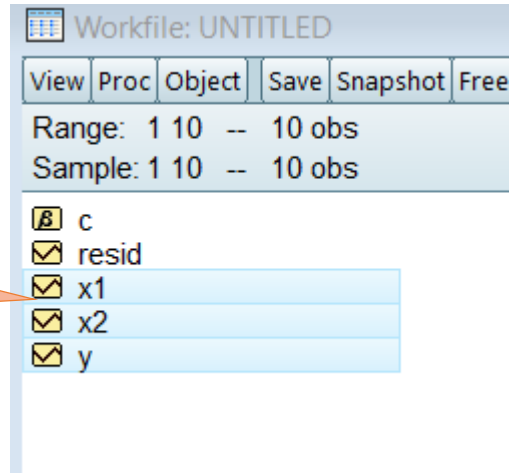


الرسومات البيانية



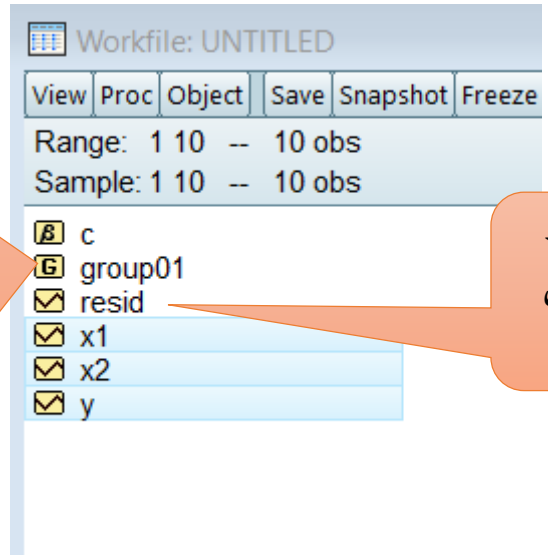
في حاله ما اذا اردنا ان نقوم بتخزين ارسم نقوم بالضغط على Name

نلاحظ هنا قبل ان نقوم بعمليه التخزين للرسم انه لا يوجد اسم متغير Group01



يعطينا اسم للرسم اما ان نغيره او نبقيه كما هو

نلاحظ انه عندما قمنا بتخزين الرسم ظهر لنا في النافذه الخاصه بالمتغيرات باسم Group01



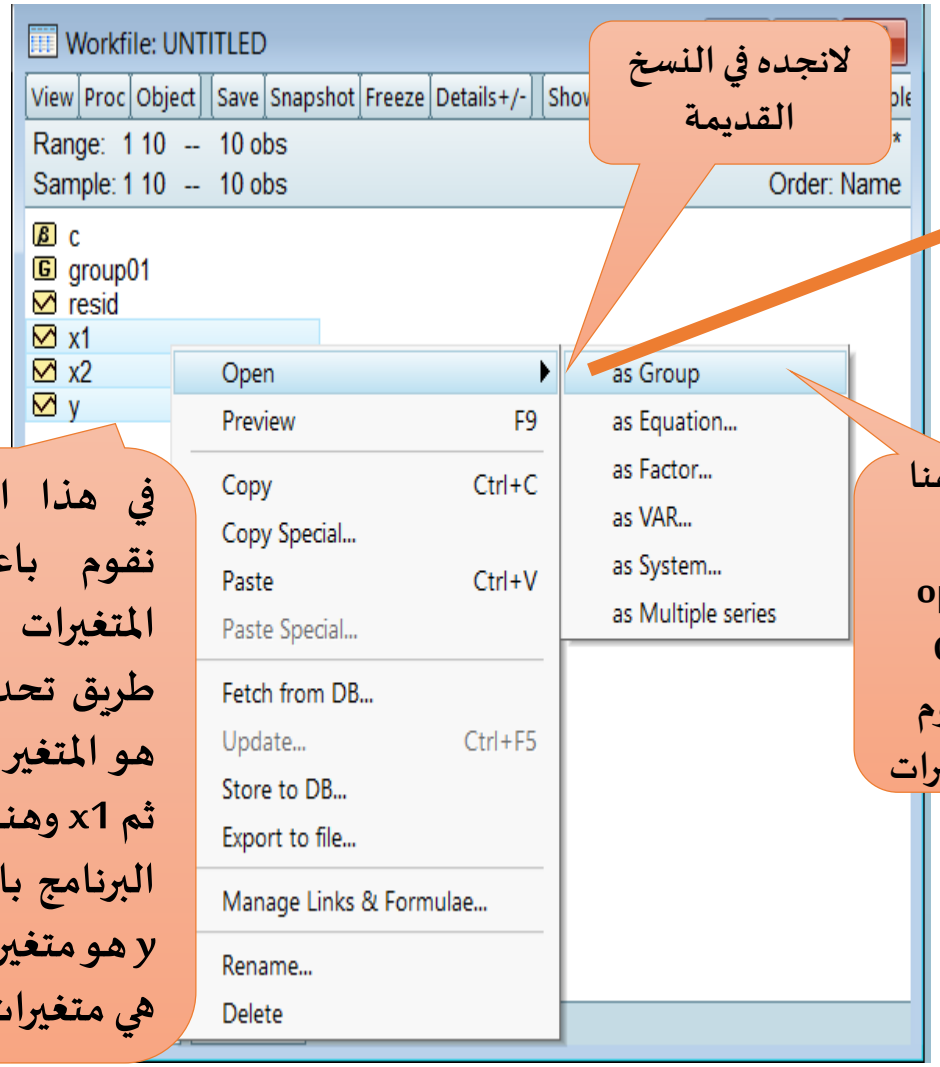
عند الضغط مرتين نحصل على الرسم

الأستاذ بشيشي وليد

الأستاذ
بشيشي وليد

الرسومات البيانية

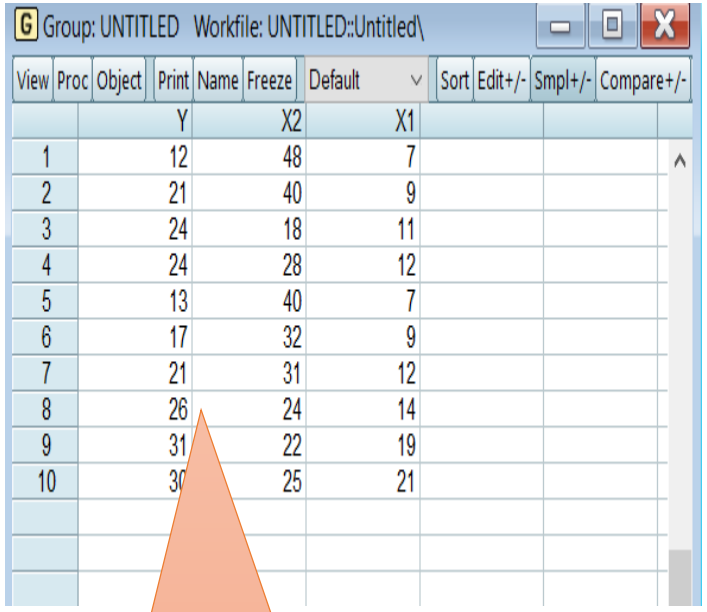
نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية



لانجده في النسخ القديمة

في هذا المثال سوف نقوم باعاده ترتيب المتغيرات وذلك عن طريق تحديد المتغير y هو المتغير الاول ثم x2 ثم x1 وهنا سوف يقوم البرنامج باعتبار المتغير y هو متغير تابع والبقيه هي متغيرات مستقله

نضغط هنا على open-as Group حتى نقوم بفتح المتغيرات



	Y	X2	X1
1	12	48	7
2	21	40	9
3	24	18	11
4	24	28	12
5	13	40	7
6	17	32	9
7	21	31	12
8	26	24	14
9	31	22	19
10	30	25	21

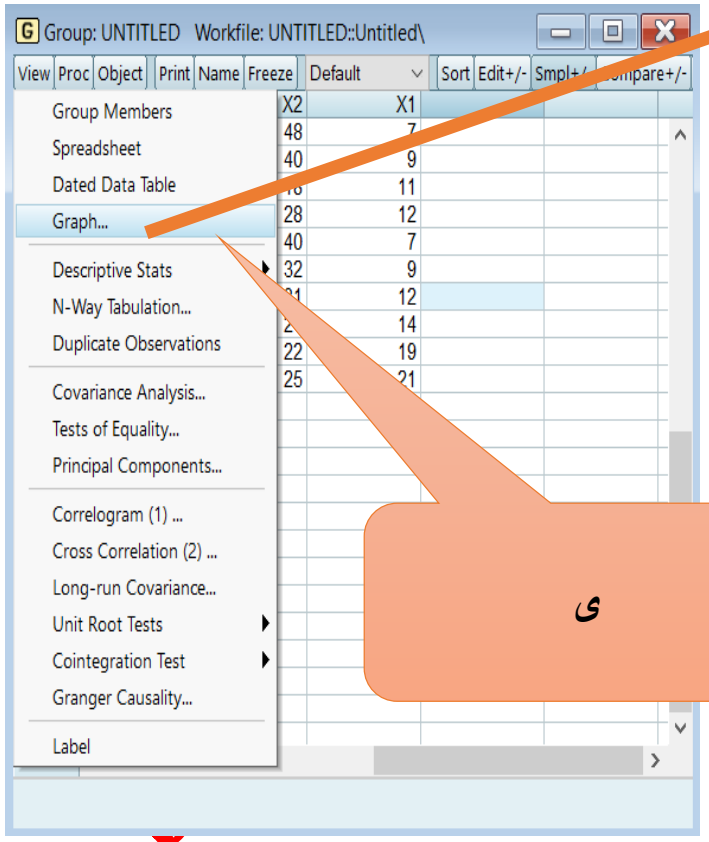
نلاحظ هنا انه عندما تم فتح نافذة البيانات والمتغيرات انه فتحها على الترتيب الذي قمنا هي المتغير الاول وهي y بتحديده سابقا حيث ان x2 –x1

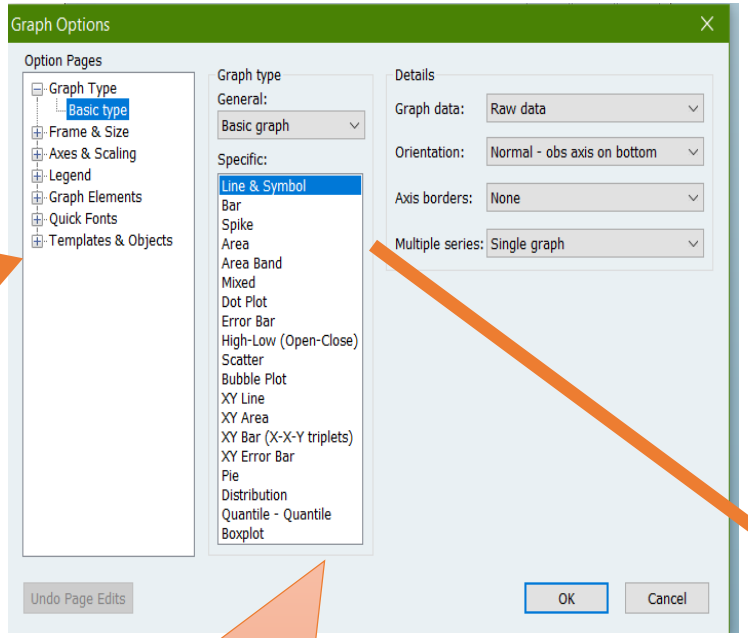
الأستاذ
بشيشي وليد

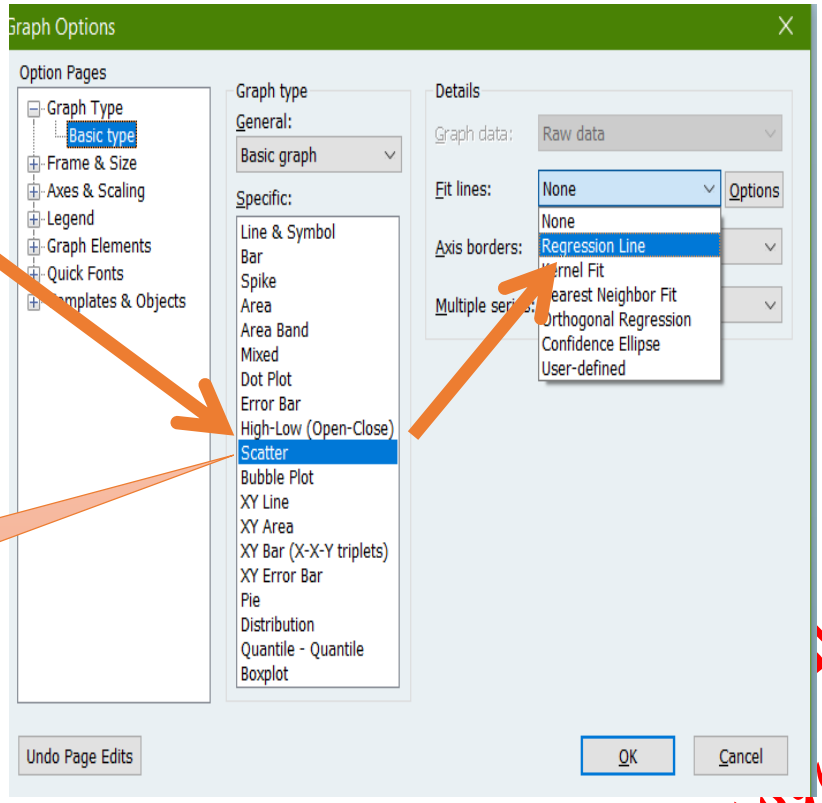
الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية

Y	X2	X1
12	48	7
21	40	9
24	18	11
24	28	12
13	40	7
17	32	9
21	31	12
26	24	14
31	22	19
30	25	21



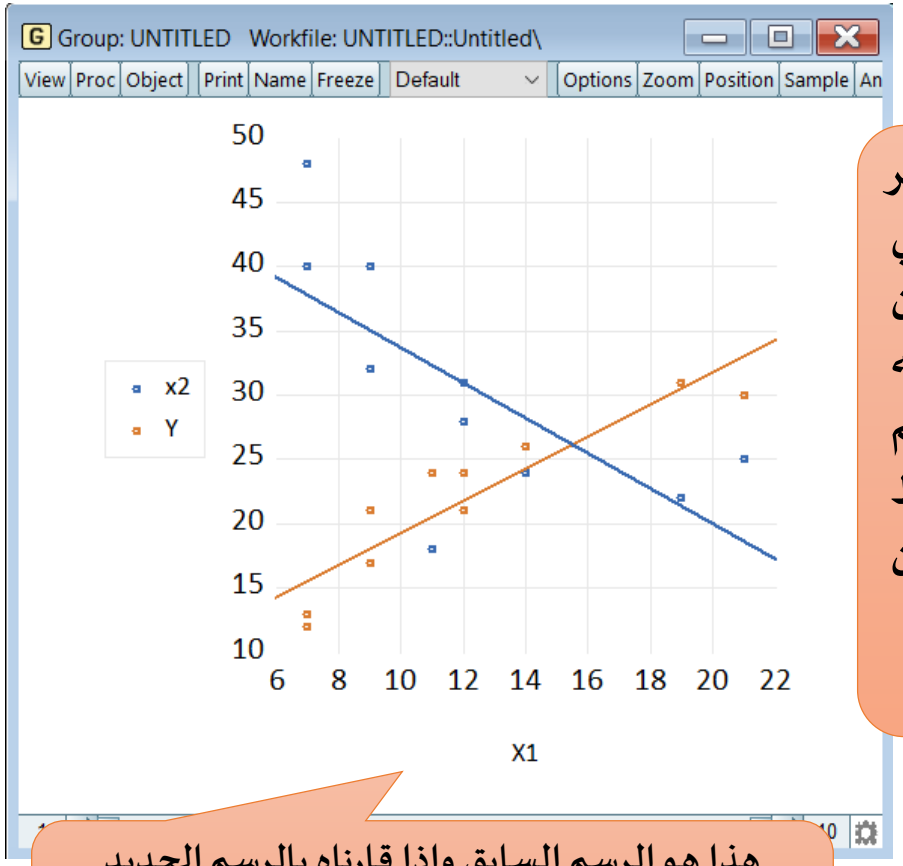




الأستاذ بشيشي وليد

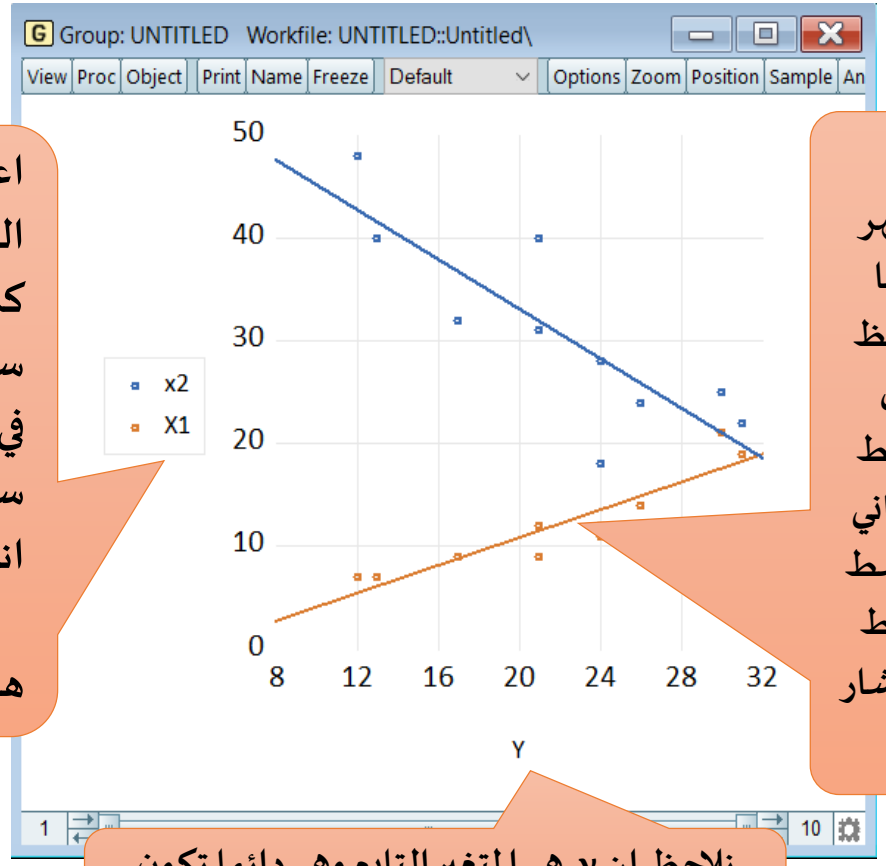
الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية



هذا هو الرسم السابق واذا قارناه بالرسم الجديد نلاحظ تغيير في توزع المتغيرات لذلك نقول انه لابد من مراعاتنا عند تحديد المتغيرات عمليه الترتيب

اعدنا اوامر الرسم البياني كما كان سابقا الا انه في هذا الرسم سوف نلاحظ انه اعتبر ان $x2 - x1$ هما متغيرات



يظهر هنا نلاحظ ان الخط البياني يتوسط نقاط الانتشار

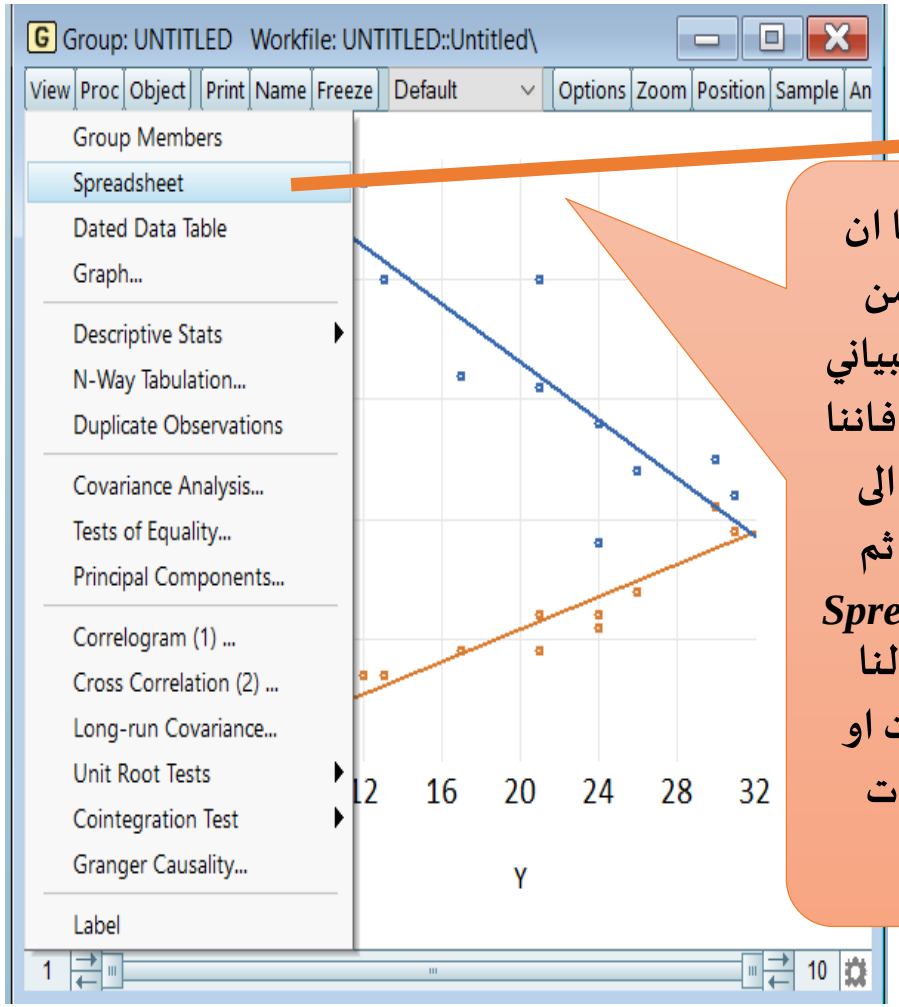
نلاحظ ان y هي المتغير التابع وهي دائما تكون بالاسفل في المحور الافقي

الأستاذ بشيشي وليد
الأستاذ بشيشي وليد
الأستاذ بشيشي وليد

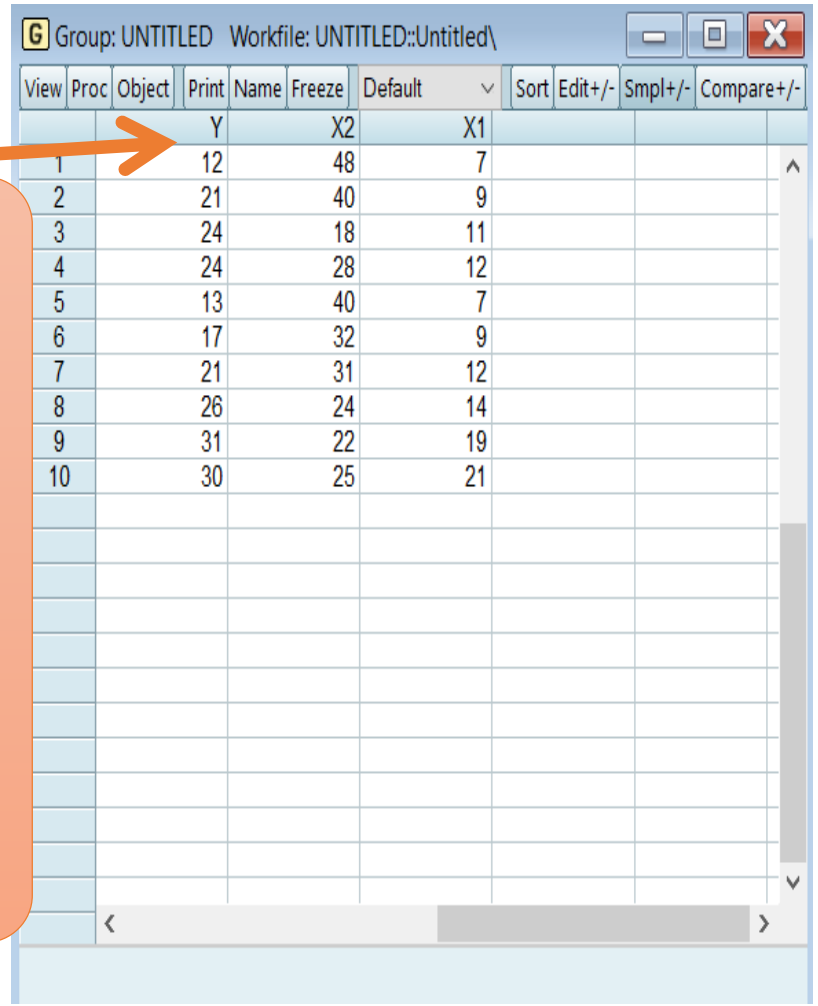
الأستاذ بشيشي وليد

الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية



اذا اردنا ان نعود من الرسم البياني للبيانات فاننا نذهب الى ثم ***view*** ***Spreadsheet*** فترجع لنا البيانات او البيانات



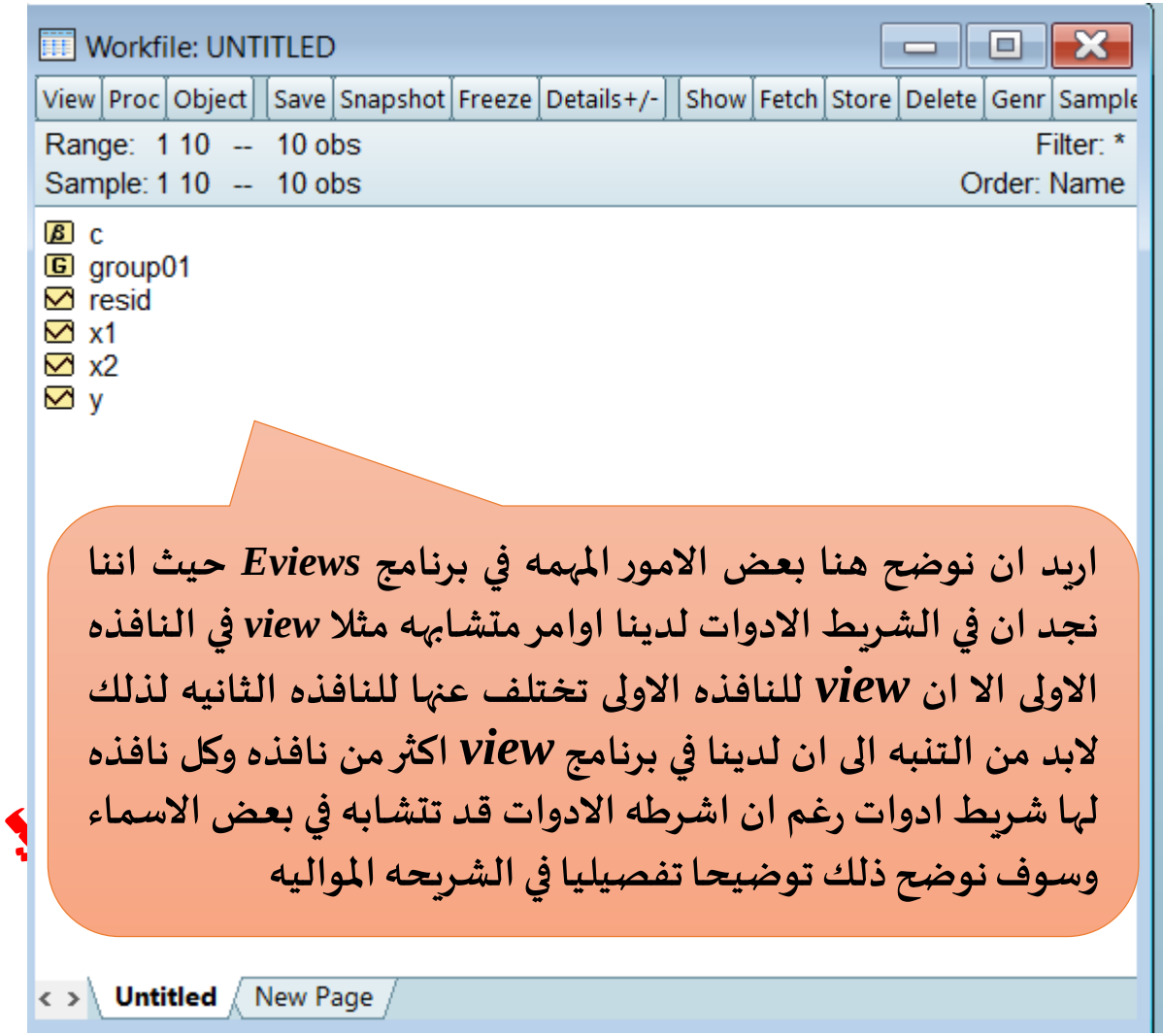
	Y	X2	X1
1	12	48	7
2	21	40	9
3	24	18	11
4	24	28	12
5	13	40	7
6	17	32	9
7	21	31	12
8	26	24	14
9	31	22	19
10	30	25	21

الأستاذ بشيشي وليد
الأستاذ بشيشي وليد
الأستاذ بشيشي وليد

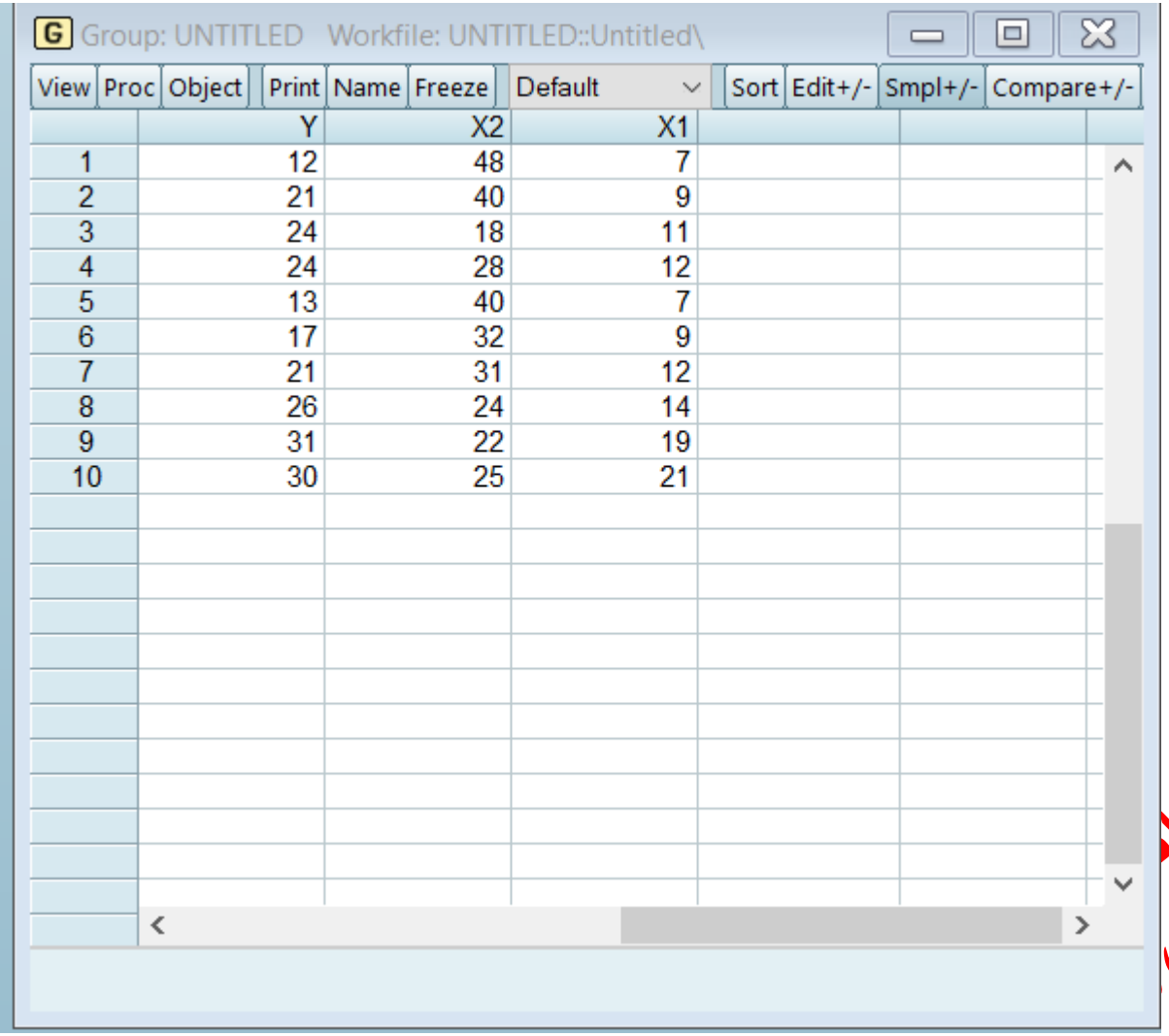
الأستاذ
بشيشي وليد

الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية



اريد ان نوضح هنا بعض الامور المهمه في برنامج *Eviews* حيث اننا نجد ان في الشريط الادوات لدينا اوامر متشابهه مثلا ***view*** في النافذه الاولى الا ان ***view*** للنافذه الاولى تختلف عنها للنافذه الثانيه لذلك لابد من التنبه الى ان لدينا في برنامج ***view*** اكثر من نافذه وكل نافذه لها شريط ادوات رغم ان اشرطه الادوات قد تتشابه في بعض الاسماء وسوف نوضح ذلك توضيحا تفصيليا في الشريحه المواليه



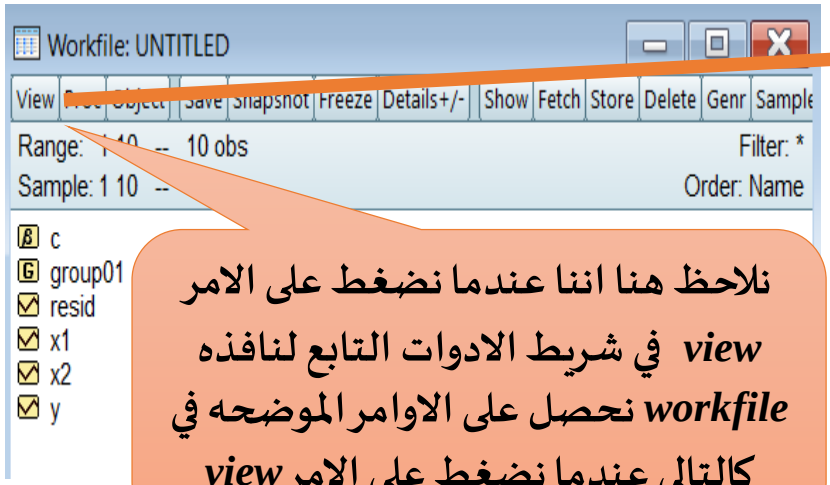
	Y	X2	X1
1	12	48	7
2	21	40	9
3	24	18	11
4	24	28	12
5	13	40	7
6	17	32	9
7	21	31	12
8	26	24	14
9	31	22	19
10	30	25	21

بشيشي وليد

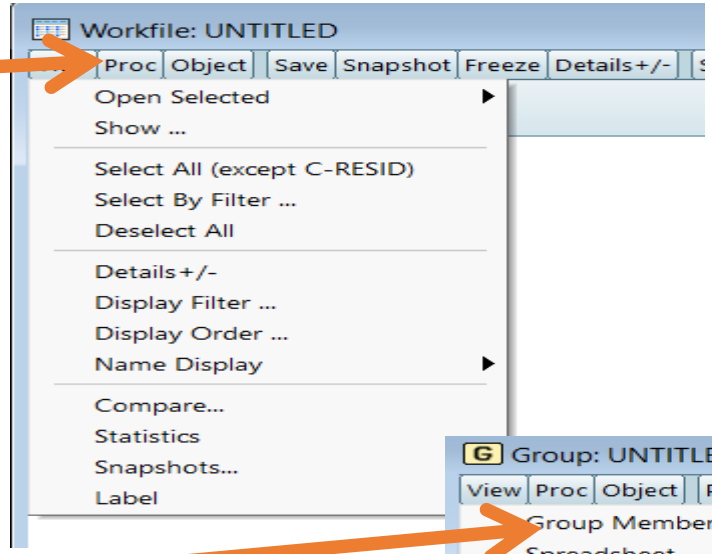
الأستاذ بشيشي وليد

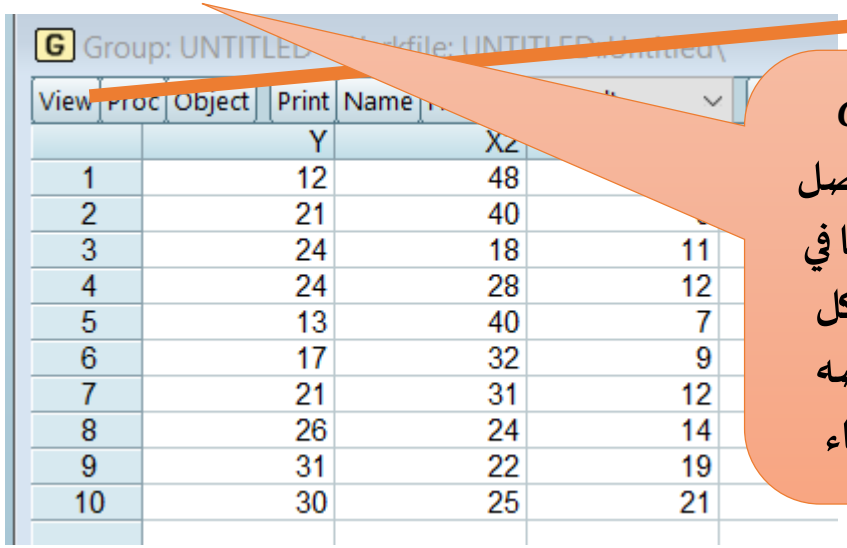
الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية

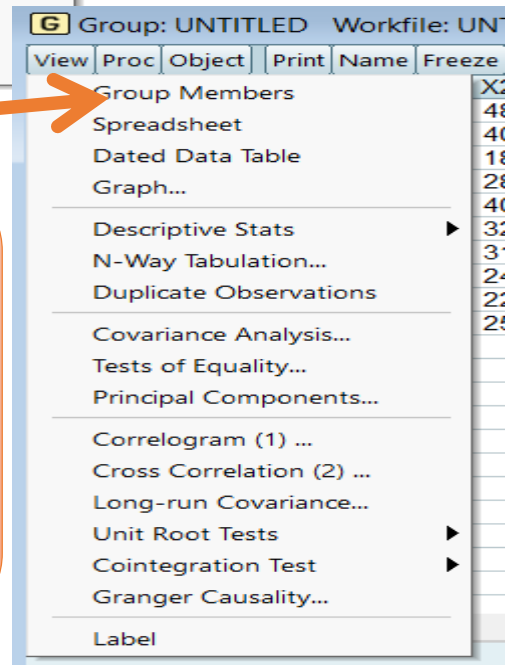


نلاحظ هنا اننا عندما نضغط على الامر *view* في شريط الادوات التابع لنافذه *workfile* نحصل على الاوامر الموضحه في كالتالي عندما نضغط على الامر *view*





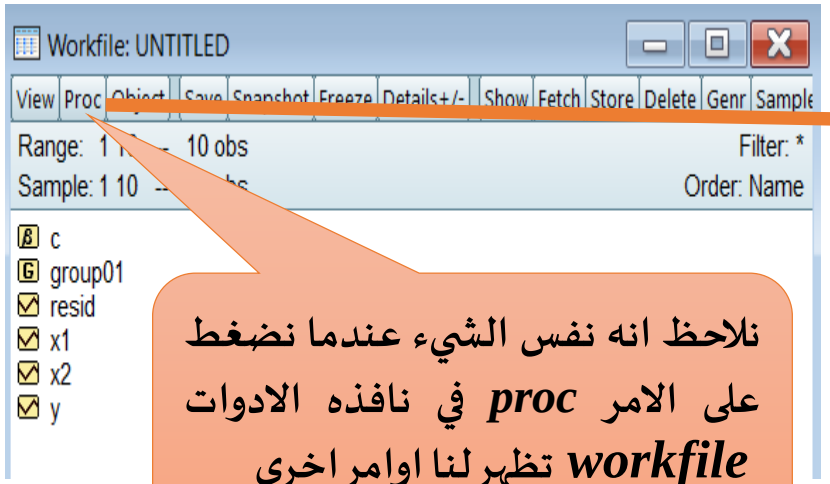
في النافذه الخاصه *Group* *UNTITLED* نلاحظ اننا نحصل على اوامر اخرى تختلف عنها في سابقتها وهذا ما يؤكد ان لكل شريط ادوات اوامره الخاصه حتى وان تشابهت في الاسماء



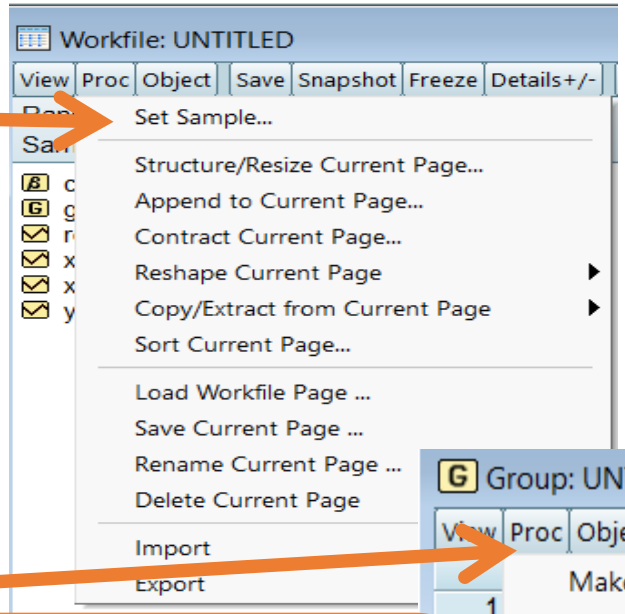
الأستاذ بشيشي وليد

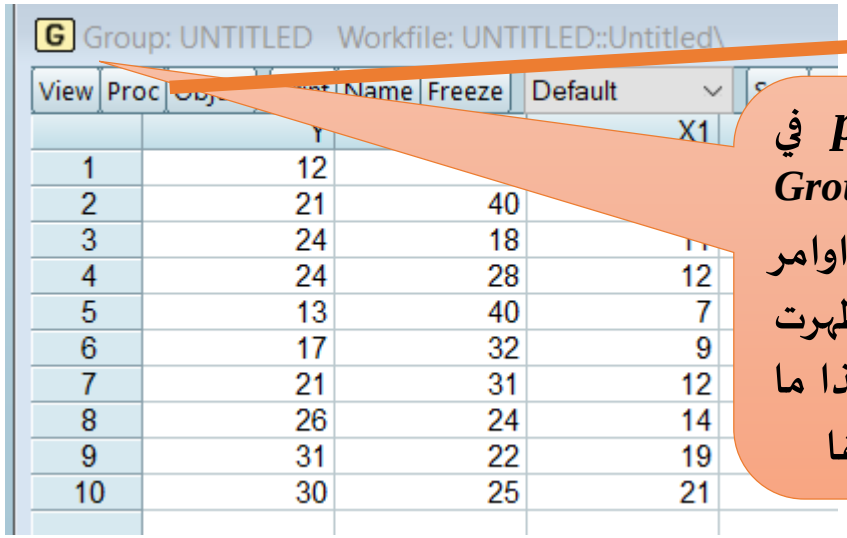
الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية

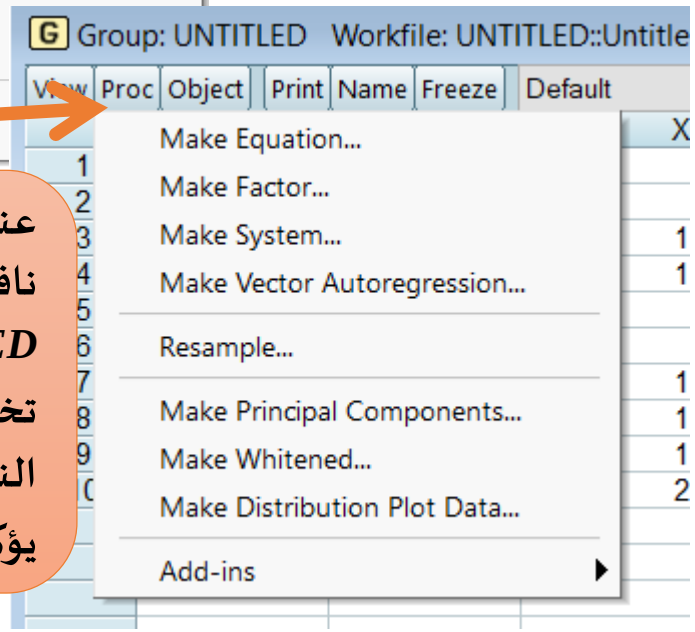


نلاحظ انه نفس الشيء عندما نضغط على الامر ***proc*** في نافذه الادوات ***workfile*** تظهرلنا اوامر اخرى





عندما نضغط على الامر ***proc*** في نافذه في النافذه الخاصه ***Group*** ***UNTITLED*** تظهر لدينا اوامر تختلف عنها عن الاوامر التي ظهرت النافذه الخاصه بورك فايل وهذا ما يؤكد ما قمنا بالتحدث عنه سابقا



الأستاذ بشيشي وليد
الأستاذ بشيشي وليد
الأستاذ بشيشي وليد