

Pr, bechichi walid



IHS & Information Handling Services

Eviews Econometric views

*Presentation
2025 / 2024*

EIEWS GUIDE TO ACCOMPANY



bechichi1983@yahoo.fr



الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمكن أكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية بعد ان تم التعرف على كيفية استيراد البيانات وكيفية عرضها وكيفية القيام بنسخها ولصقها وتحديد طبيعتها سوف نتعرف الان على كيفية القيام برسم البيانات سواء كانت بيانات عادية او سلاسل زمنية مع العلم ان السلاسل الزمنية الشهرية تختلف في دراسته او في الرسومات الثمن الزمنية السنويه وذلك بان لديها رسومات موسمية وهذا ما سوف نشاهده في دراسته الرسم البياني



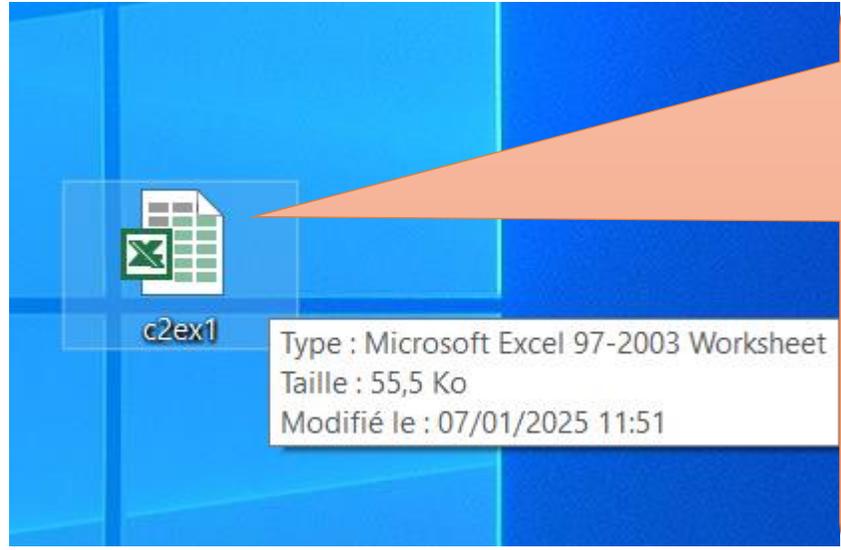
كما قلنا سابقا هنا تظهر لنا الملفات التي تم فتحها واذا اردنا ان نفتح اي احد منهم فاننا نضغط عليه

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

الأستاذ
بشيشي وليد

الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمكن أكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية



طبيعته 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

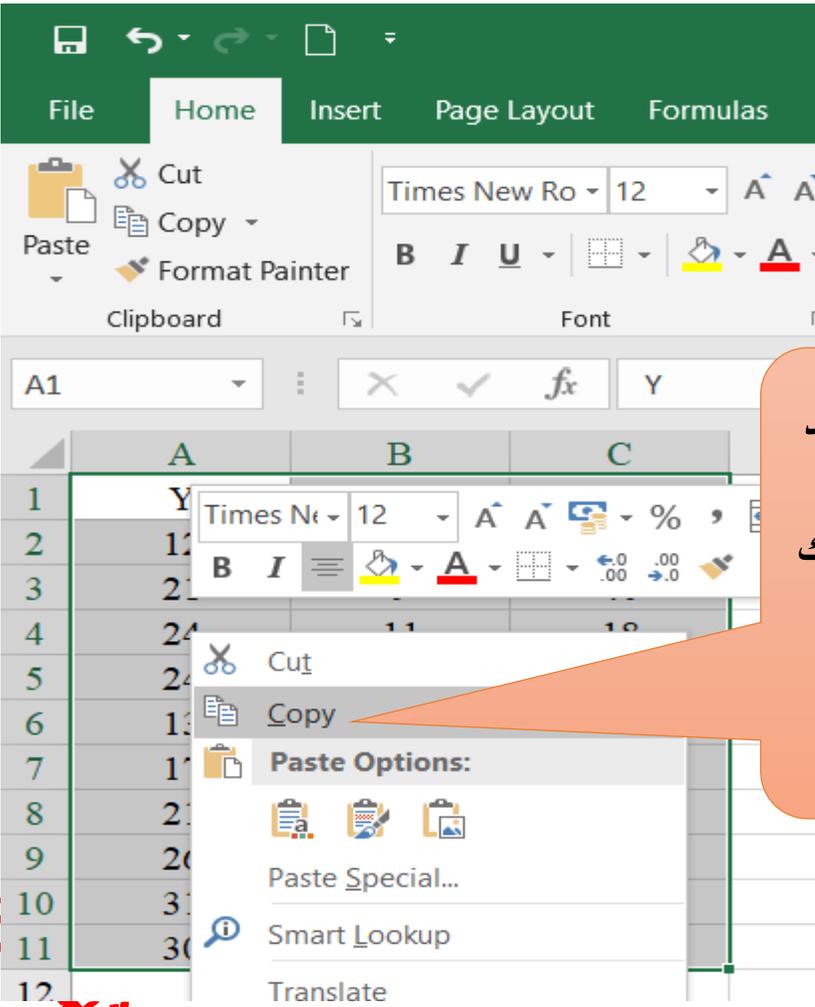
الرسومات البيانية
نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد
الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية

	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
12			

قمنا الان بفتح ملف الاكسال
حتى نشاهد البيانات التي
يحتوي عليها ملف الاكسال
وهي ثلاث متغيرات
X1-X2-Y
مع العلم ان Y هو عبارته عن
متغير تابع وX1-X2 متغيرات
مستقلة كما نلاحظ هنا انه لا
وجود للتعريف السنوات
ولذلك ينبغي علينا ان نقوم اما
بأدراج السنوات او الاشهر او
كذا اذا كانت البيانات هي
سلسله زمنية

الرسومات البيانية

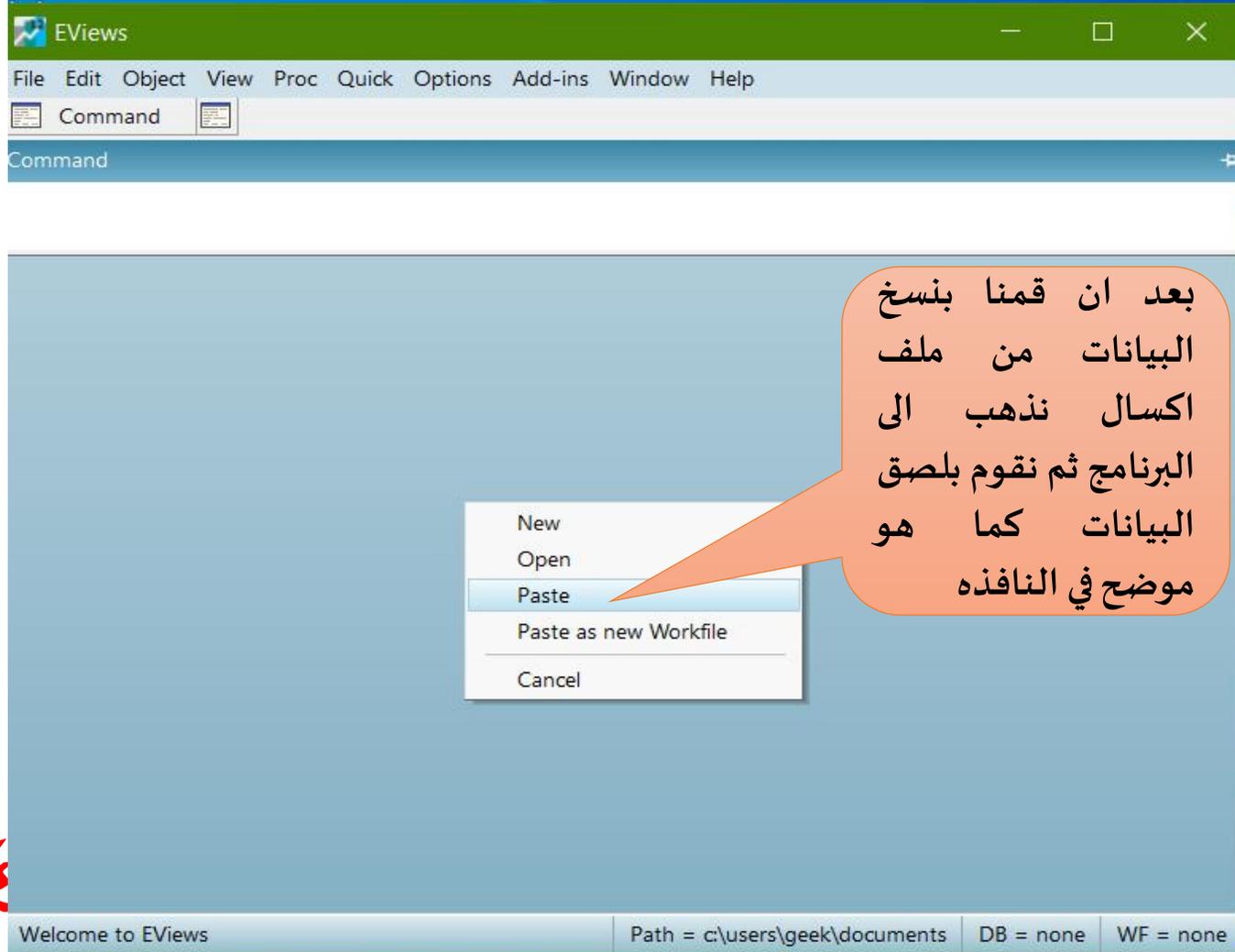
نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمرن اكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية



نقوم بتحديد
البيانات
ونسخها وذلك
للقيام
بلصقها في
البرنامج

الرسومات البيانية

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



الرسومات البيانية

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

Column headers

Header lines: 1

Header type: Names only

Clear Edited Row Info

Row information:

After selecting a row in the preview, select a header type or enter a custom attribute name.

Type: Name

Name

Description

Y

[Skip Row]

Name	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			

Read series by row (transpose incoming data)

Annuler < Précédent Suivant > Terminer

Reading data... Path = c:\users\geek\documents DB = none WF = none

بطبيعته الحال كما
قمنا في السابق
بالقيام بعملية لصق
البيانات وقد تم
التطرق اليها الا انه
سوف يتم التطرق
اليها مره اخرى حتى
نتمرن اكثر على هذه
العملية

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

الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمكن أكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية

Text representing NA: #N/A

Column info: Click in preview to select column for editing

Name: Y

Description:

Data type: Number

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

Annuler < Précédent Suivant > Terminer

Reading data... Path = c:\users\geek\documents DB = none WF = none

نلاحظ انه قام بقراءه البيانات هنا وهي ثلاث اعمده

نقوم بالضغط هنا وذلك لمواصله عمليه استيراد البيانات عن طريق اللصق

الرسومات البيانية
نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمكن أكثر على استيراد
الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية

EViews

File Edit Object View Proc Quick Options Add-ins Window Help

Comm Excel 97-2003 Read - Step 3 of 3

Import method: Create new workfile

Structure of the Data to be Imported

Basic structure: Unstructured / Undated

Observations: 10

Import options: Rename Series, Frequency Conversion

	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

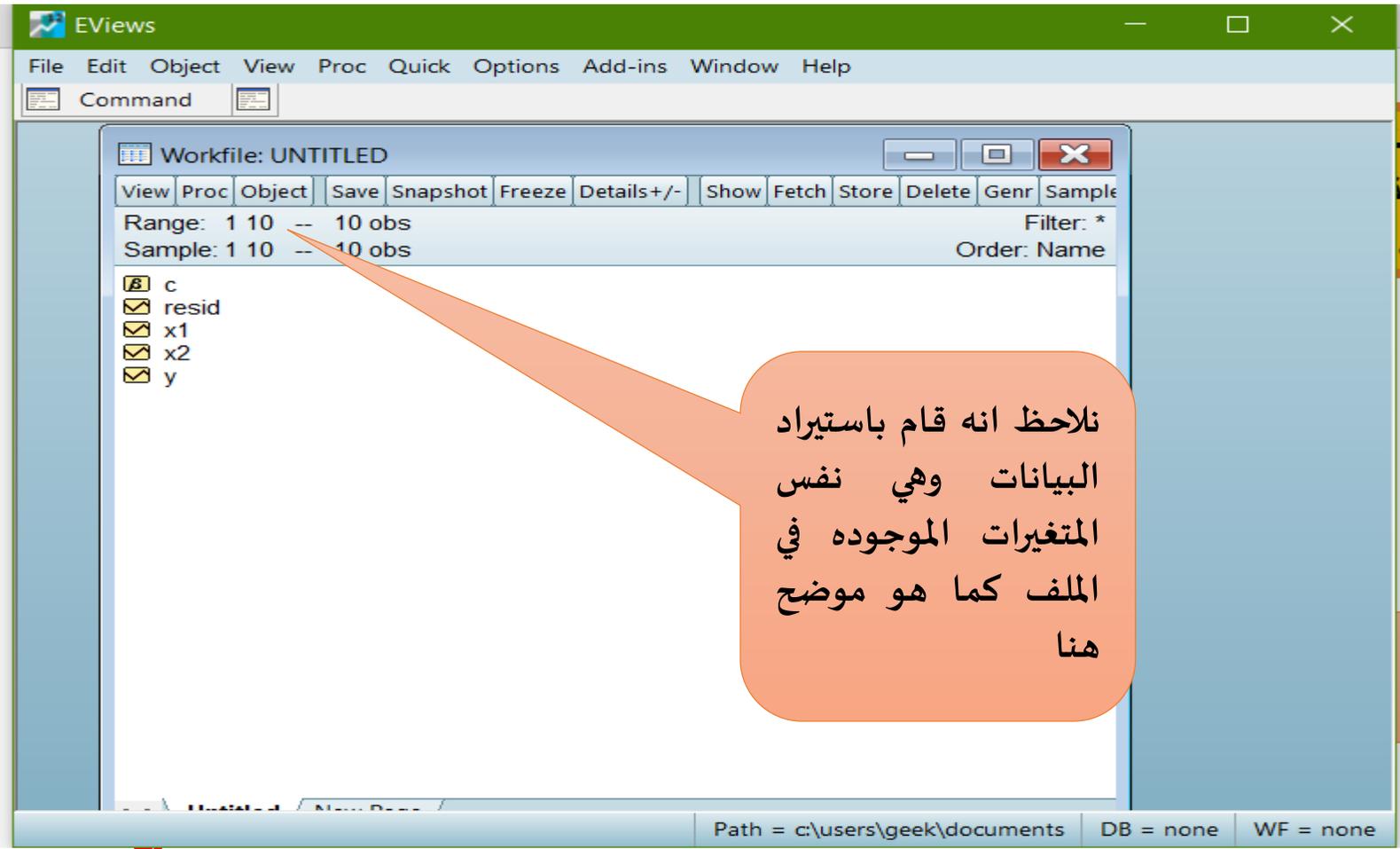
Cancel <Back Next> Finish

Path = c:\users\geek\documents DB = none WF = none

نلاحظ هنا انه اعطى البيانات التي تم قراءتها وكيف سيتم عرضها في البرنامج

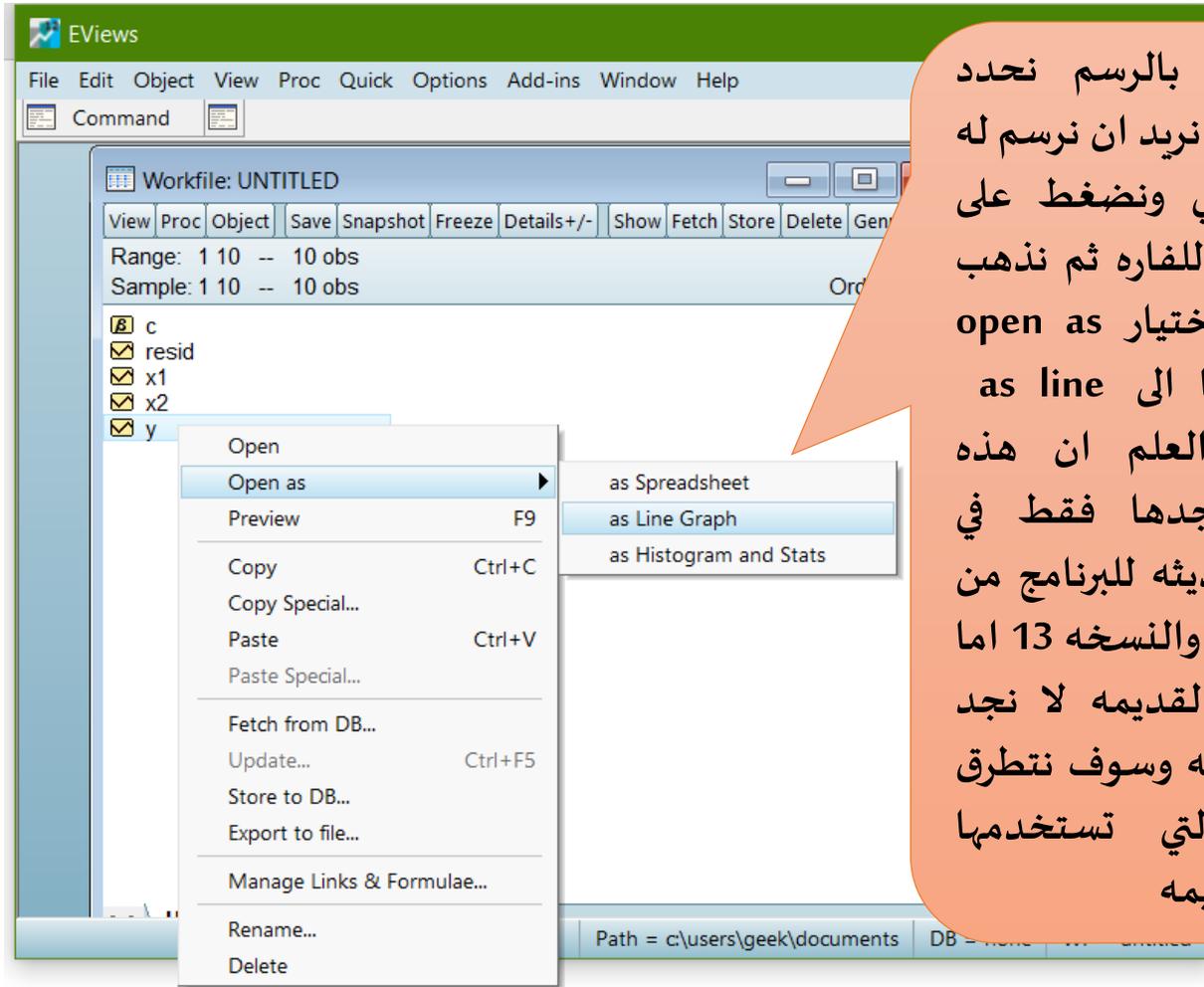
نضغط على انهاء هنا وذلك حتى يتم اكمال عملية الاستيراد

الرسومات البيانية
نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمكن أكثر على استيراد
الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية

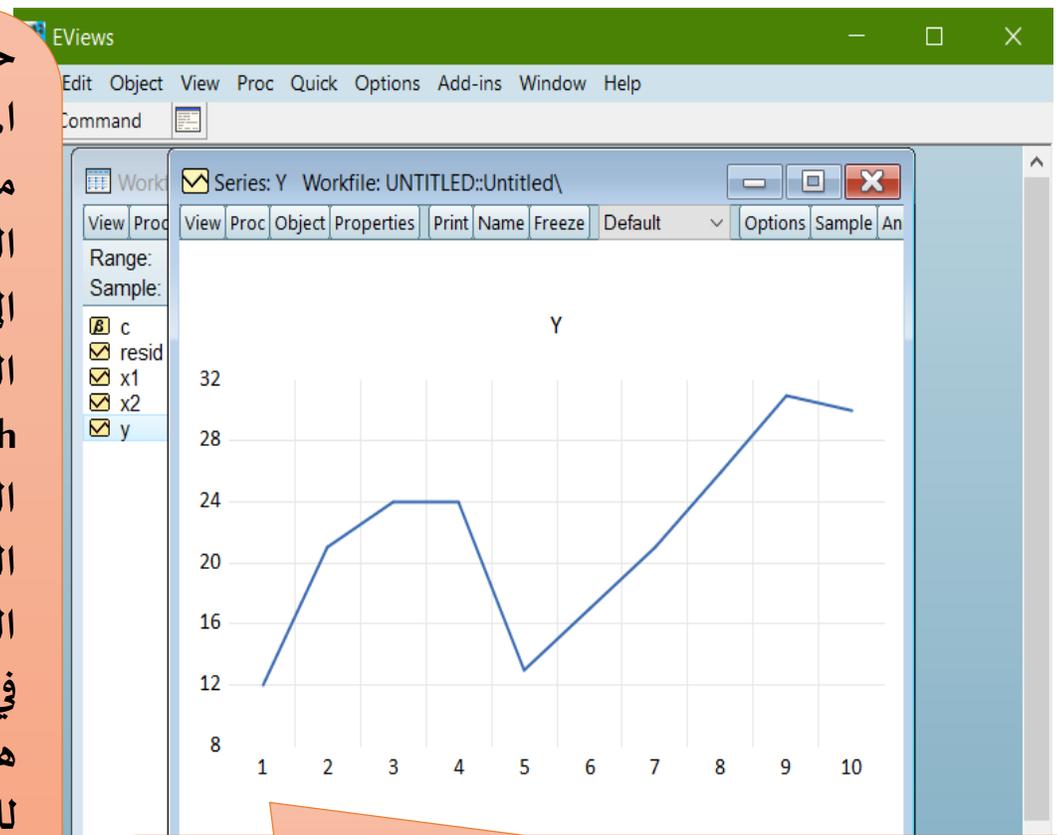


الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمكن أكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية



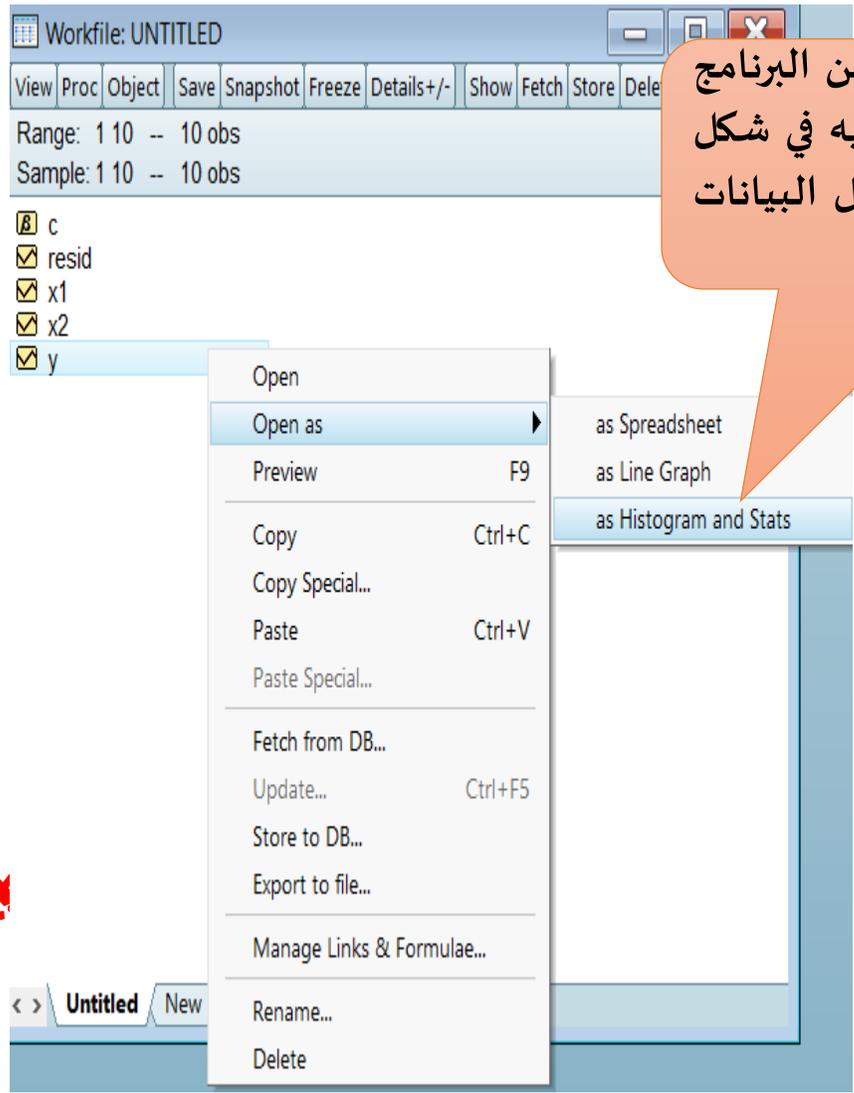
حتى نقوم بالرسم نحدد المتغير الذي نريد ان نرسم له منحني بياني ونضغط على الزر اليمين للفارة ثم نذهب الى هذا الاختيار open as line الذي ينقلنا الى هذه graph مع العلم ان هذه الطريقة نجدها فقط في النسخ الحديثه للبرنامج من النسخه 12 والنسخه 13 اما في النسخ القديمه لا نجد هذه الطريقة وسوف نتطرق للطريقه التي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

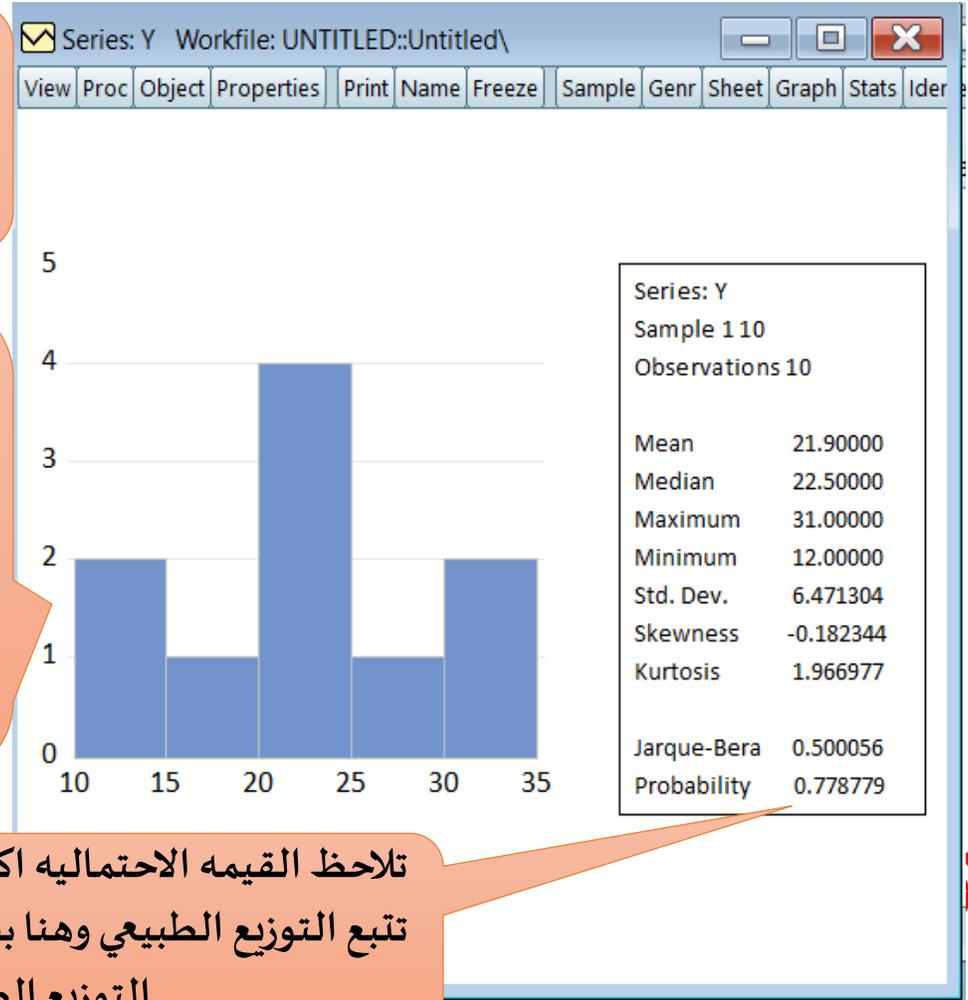
الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمكن أكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية



سنقوم هنا بتحديد او بطلب من البرنامج ان يرسم لنا البيانات الاحصائية 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

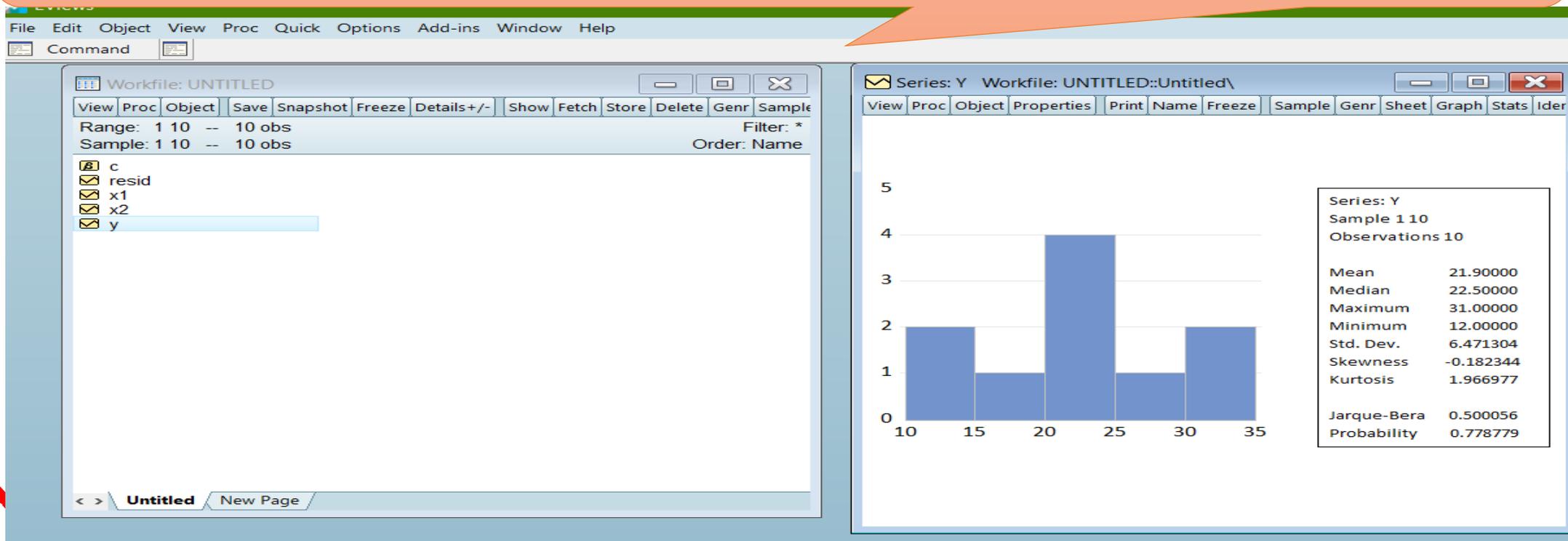


تلاحظ القيمه الاحتماليه اكبر من 5% فان البيانات تتبع التوزيع الطبيعي وهنا بطبيعته الحال فانها تتبع التوزيع الطبيعي

الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمكن أكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية

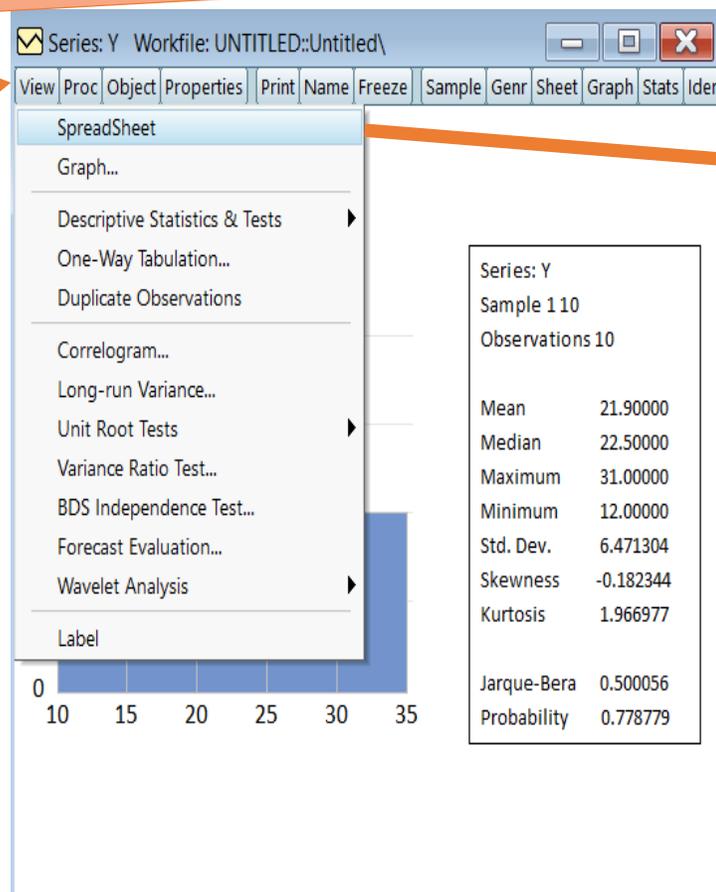
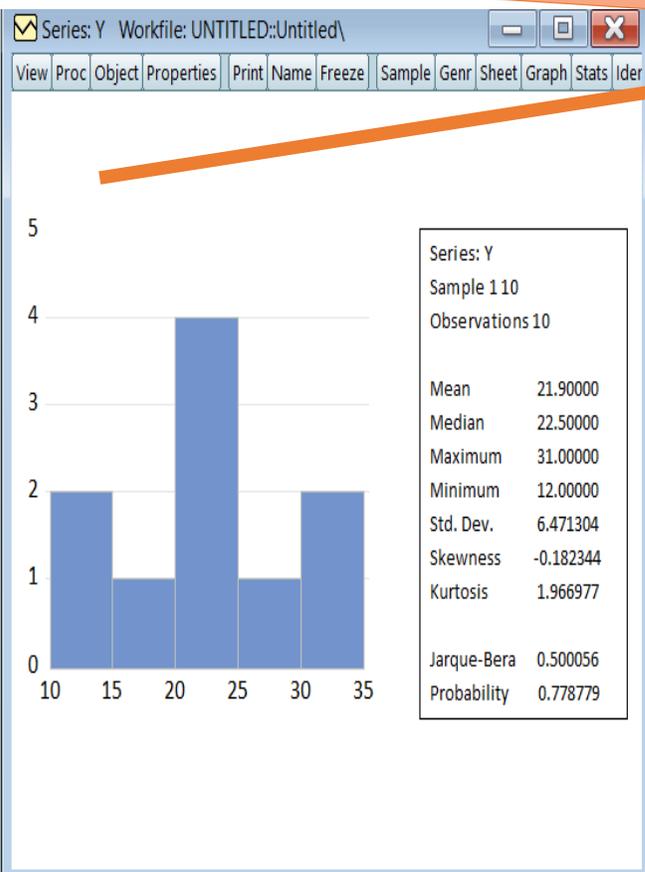
نلاحظ هنا كيف ان البرنامج يفتح لنا اكثر منافذه في النافذه الاساسيه لذلك يجب ان نعرف ان في برنامج فيوزلا توجد لدينا نافذه واحده بل لدينا عدد من وكنا في تختص بامر معين فمثلا هنا النافذه الاولى تختص بالمتغيرات والنافذه الثانيه خصصت للرسم البياني للمتغير y



الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمكن من 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

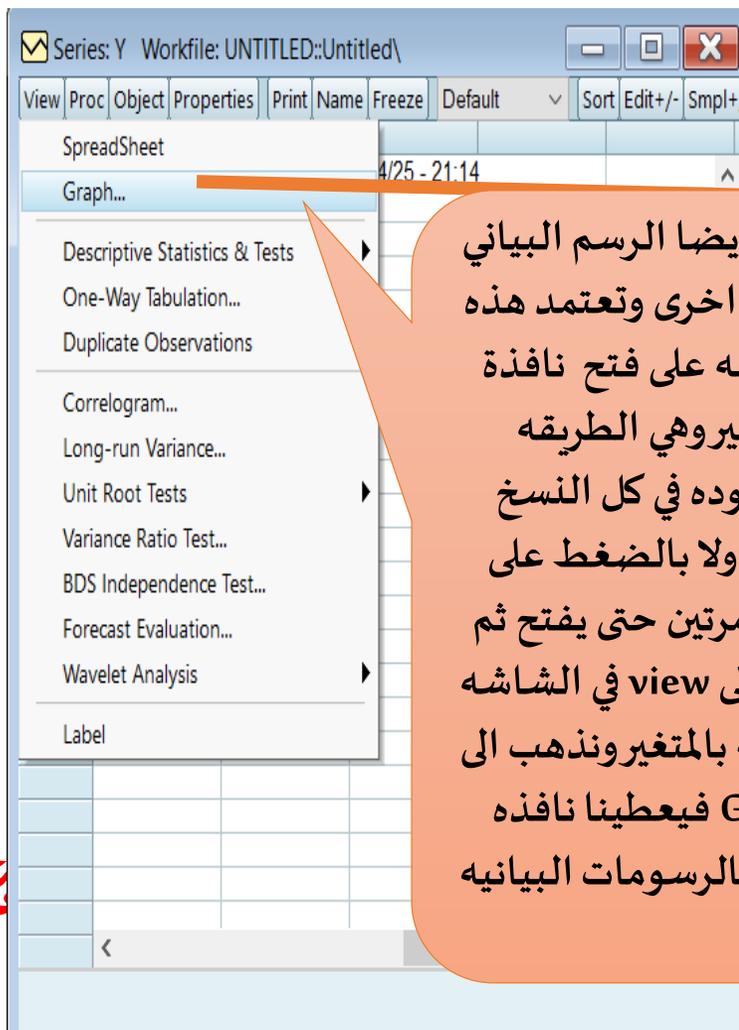


Last updated: 01/14/25 - 21:14

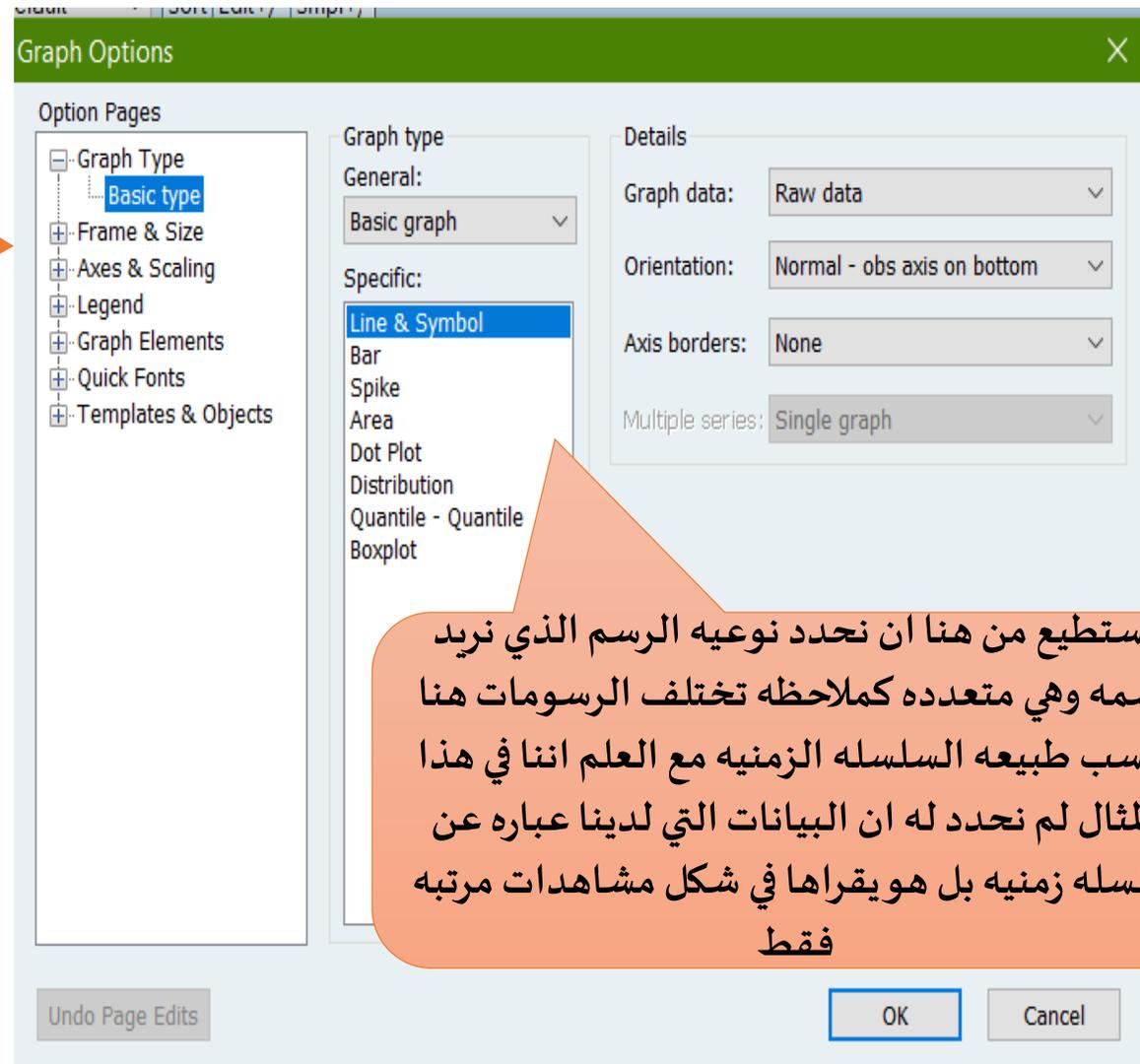
1	12
2	21
3	24
4	24
5	13
6	17
7	21
8	26
9	31
10	30

الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمكن أكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية



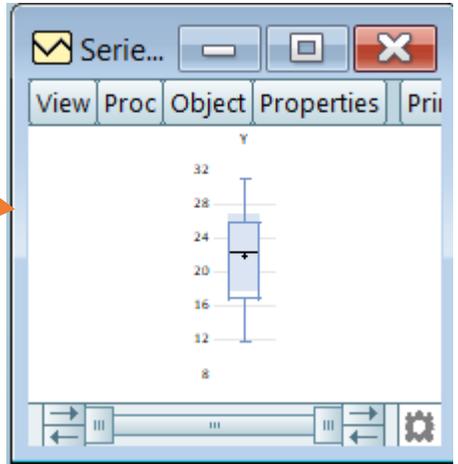
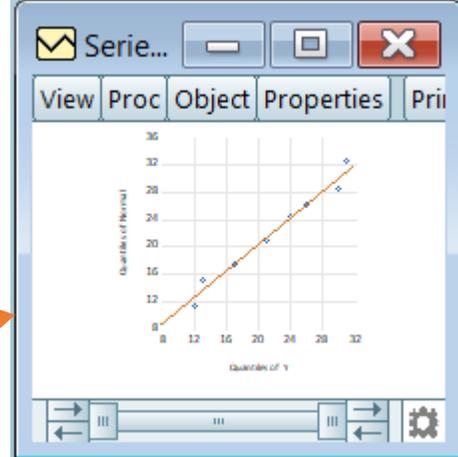
يمكننا أيضا الرسم البياني بطريقة أخرى وتعتمد هذه الطريقة على فتح نافذة المتغير وهي الطريقة الموجودة في كل النسخ نقوم أولا بالضغط على المتغير مرتين حتى يفتح ثم نذهب إلى view في الشاشة الخاصة بالمتغير ونذهب إلى Graph فيعطينا نافذة خاصة بالرسومات البيانية



نستطيع من هنا أن نحدد نوع الرسم الذي نريد رسمه وهي متعددة كما لاحظته تختلف الرسومات هنا حسب طبيعته السلسلة الزمنية مع العلم أننا في هذا المثال لم نحدد له أن البيانات التي لدينا عبارة عن سلسلة زمنية بل هو يقرأها في شكل مشاهدات مرتبة فقط

الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمكن أكثر 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 او كي 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

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 ولا بد ان نراعي ان الترتيب الذي نحدد به المتغيرات هو الذي سوف يظهر لنا عند فتح الملف.

Workfile: UNTITLED

View Proc Object Save Snapshot Freeze Details+/- Show Fetch Store Delete Genr Sample

Range: 1 10 -- 10 obs Filter: *
Sample: 1 10 -- 10 obs Order: Name

- c
- resid
- x1
- x2
- y

Open

- Preview F9
- Copy Ctrl+C
- Copy Special...
- Paste Ctrl+V
- Paste Special...
- Fetch from DB...
- Update... Ctrl+F5
- Store to DB...
- Export to file...
- Manage Links & Formulae...
- Rename...
- Delete

as Group

- as Equation...
- as Factor...
- as VAR...
- as System...
- as Multiple series

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

Group: UNTITLED Workfile: UNTITLED::Untitled\

View	Proc	Object	Print	Name	Freeze	Default	Sort	Edit+/-	Smpl+/-	Compare+/-
		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

View	Proc	Object	Print	Name	Freeze	Default	Sort	Edit+/-	Smpl+/-	Compare+/-
Group Members				X2		Y				
Spreadsheet				48		12				
Dated Data Table				40		21				
Graph...				18		24				
Descriptive Stats				40		13				
N-Way Tabulation...				32		17				
Duplicate Observations				31		21				
Covariance Analysis...				24		26				
Tests of Equality...				22		31				
Principal Components...				25		30				
Correlogram (1) ...										
Cross Correlation (2) ...										
Long-run Covariance...										
Unit Root Tests										
Cointegration Test										
Granger Causality...										
Label										

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

Graph Options

Option Pages

- Graph Type
 - Basic type
- Frame & Size
- Axes & Scaling
- Legend
- Graph Elements
- Quick Fonts
- Templates & Objects

Graph type

General:

Basic graph

Specific:

- Line & Symbol
- Bar
- Spike
- Area
- Area Band
- Mixed
- Dot Plot
- Error Bar
- High-Low (Open-Close)
- Scatter
- Bubble Plot
- XY Line
- XY Area
- XY Bar (X-X-Y triplets)
- XY Error Bar
- Pie
- Distribution
- Quantile - Quantile
- Boxplot

Details

Graph data: Raw data

Orientation: Normal - obs axis on bottom

Axis borders: None

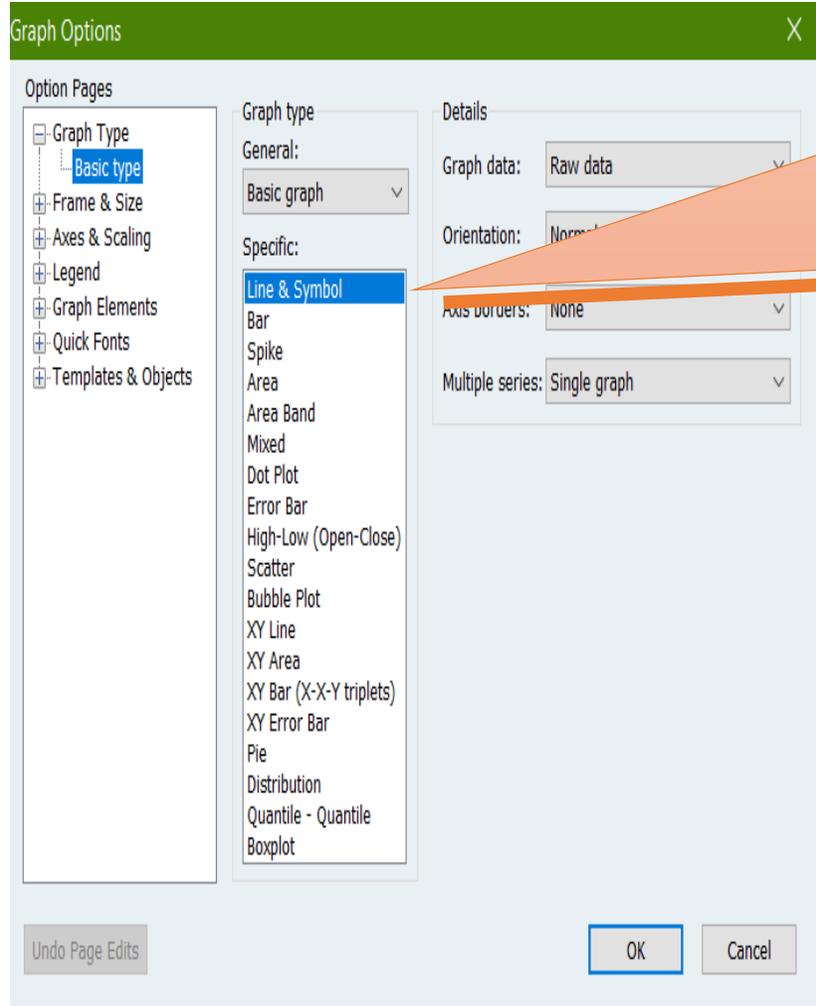
Multiple series: Single graph

Undo Page Edits

OK Cancel

الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمكن أكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية



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

يوضح لنا التطور في شكل خطي لكل متغير والترتيب هناك كان حسب الترتيب الذي فتحنا به المتغيرات



الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمكن أكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية

	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

Group: UNTITLED Workfile: UNTITLED::Untitled\

View	Proc	Object	Print	Name	Freeze	Default	Sort	Unit +/-	Smpl +/-	Compare +/-
Group Members				X2		Y				
Spreadsheet				48		12				
Dated Data Table				18		24				
Graph...				28		24				
Descriptive Stats				40		13				
N-Way Tabulation...				22		17				
Duplicate Observations				24		21				
Covariance Analysis...				22		26				
Tests of Equality...				22		21				
Principal Components...				24		26				
Correlogram (1) ...				24		26				
Cross Correlation (2) ...				24		26				
Long-run Covariance...				24		26				
Unit Root Tests				24		26				
Cointegration Test				24		26				
Granger Causality...				24		26				
Label				24		26				

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

Graph Options

Option Pages

- Graph Type
 - Basic type
- Frame & Size
- Axes & Scaling
- Legend
- Graph Elements
- Quick Fonts
- Templates & Objects

Graph type

General:

Basic graph

Specific:

- Line & Symbol
- Bar
- Spike
- Area
- Area Band
- Mixed
- Dot Plot
- Error Bar
- High-Low (Open-Close)
- Scatter
- Bubble Plot
- XY Line
- XY Area
- XY Bar (X-X-Y triplets)
- XY Error Bar
- Pie
- Distribution
- Quantile - Quantile
- Boxplot

Details

Graph data: Raw data

Orientation: Normal - obs axis on bottom

Axis borders: None

Multiple series: Single graph

OK Cancel

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

Graph Options

Option Pages

- Graph Type
 - Basic type
- Frame & Size
- Axes & Scaling
- Legend
- Graph Elements
- Quick Fonts
- Templates & Objects

Graph type

General:

Basic graph

Specific:

- Line & Symbol
- Bar
- Spike
- Area
- Area Band
- Mixed
- Dot Plot
- Error Bar
- High-Low (Open-Close)
- Scatter
- Bubble Plot
- XY Line
- XY Area
- XY Bar (X-X-Y triplets)
- XY Error Bar
- Pie
- Distribution
- Quantile - Quantile
- Boxplot

Fit lines: None

Axis borders: Regression Line

Multiple series: Nearest Neighbor Fit

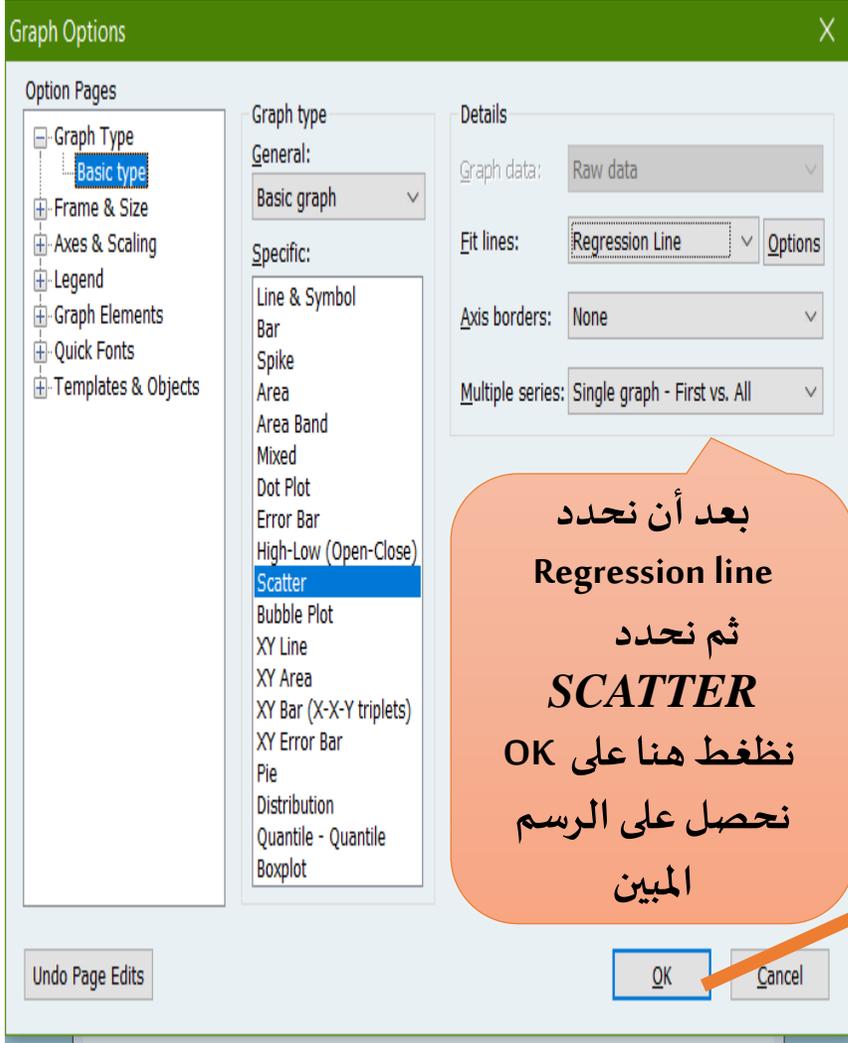
OK Cancel

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

ثم في الاخير نضغط على او

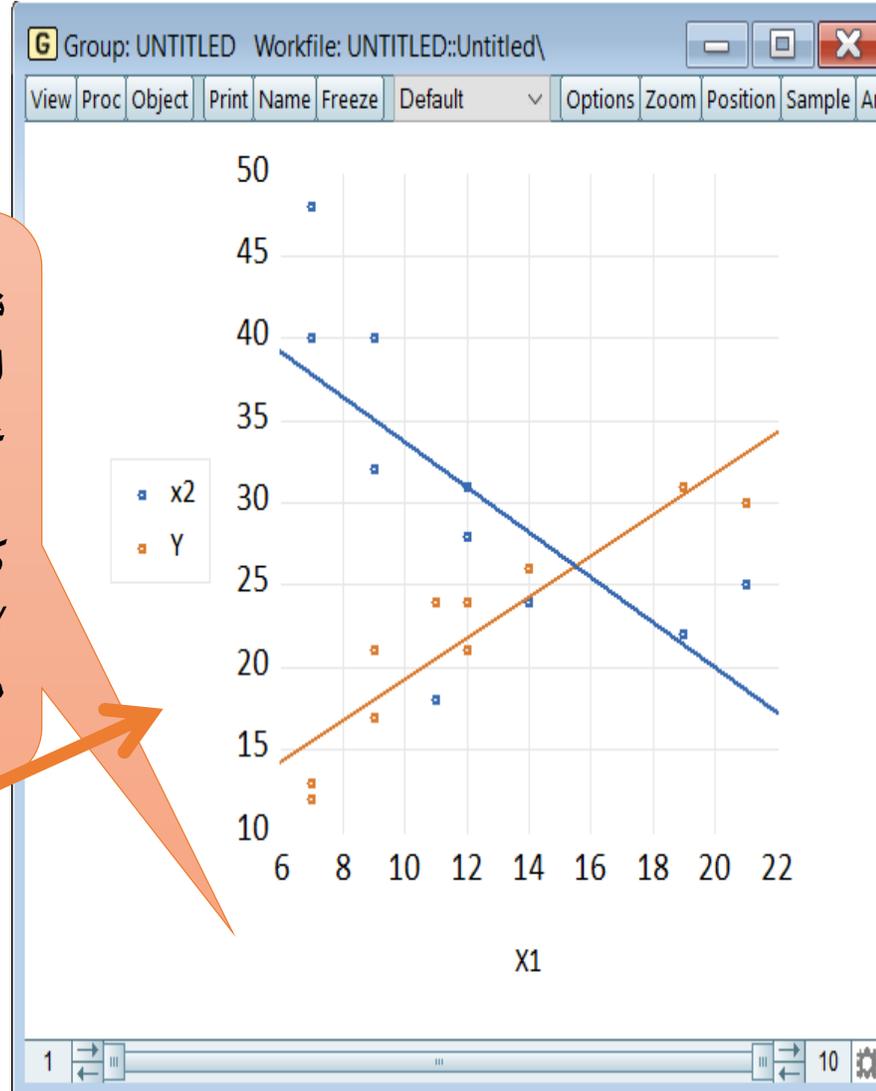
الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمكن أكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية



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

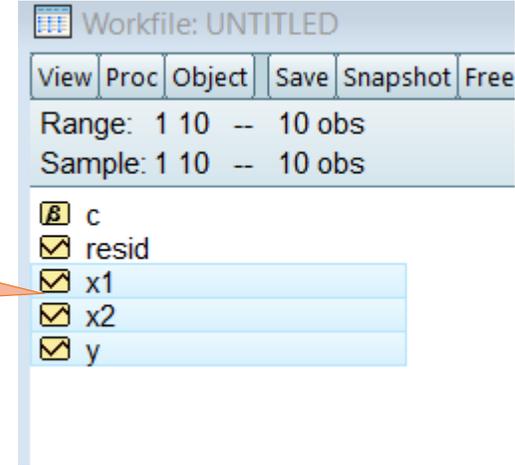
نلاحظ ان الرسم
الذي تحصلنا
عليه هو كالتالي
x1 في الاسفل
كمتغير تابع X2 و
Y متغيرات
مستقلة في الاعلى



الأستاذ
بشيشي وويد

الرسومات البيانية

الأستاذ
بشيشي وليد



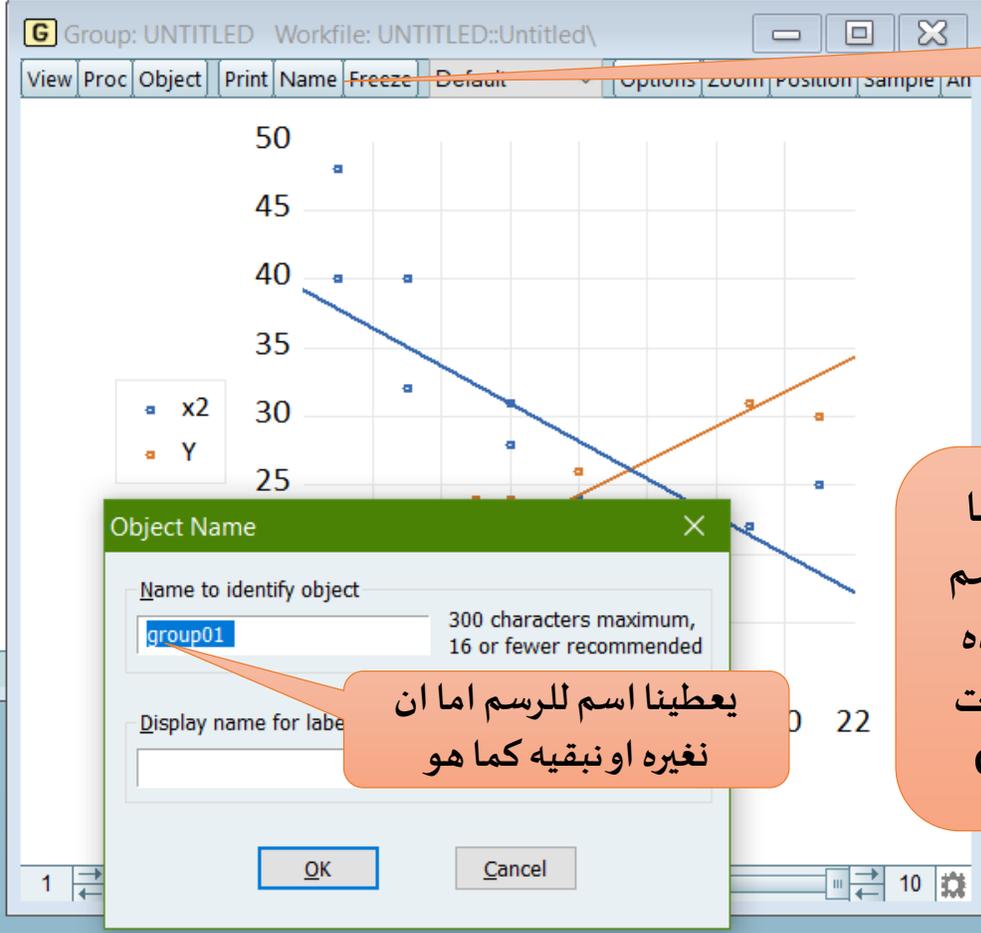
في حاله ما اذا اردنا ان نقوم بتخزين
ارسم نقوم بالضغط على Name

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

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

عند الضغط
مرتين نحصل
على الرسم

يعطينا اسم للرسم اما ان
نغيره او نبقيه كما هو

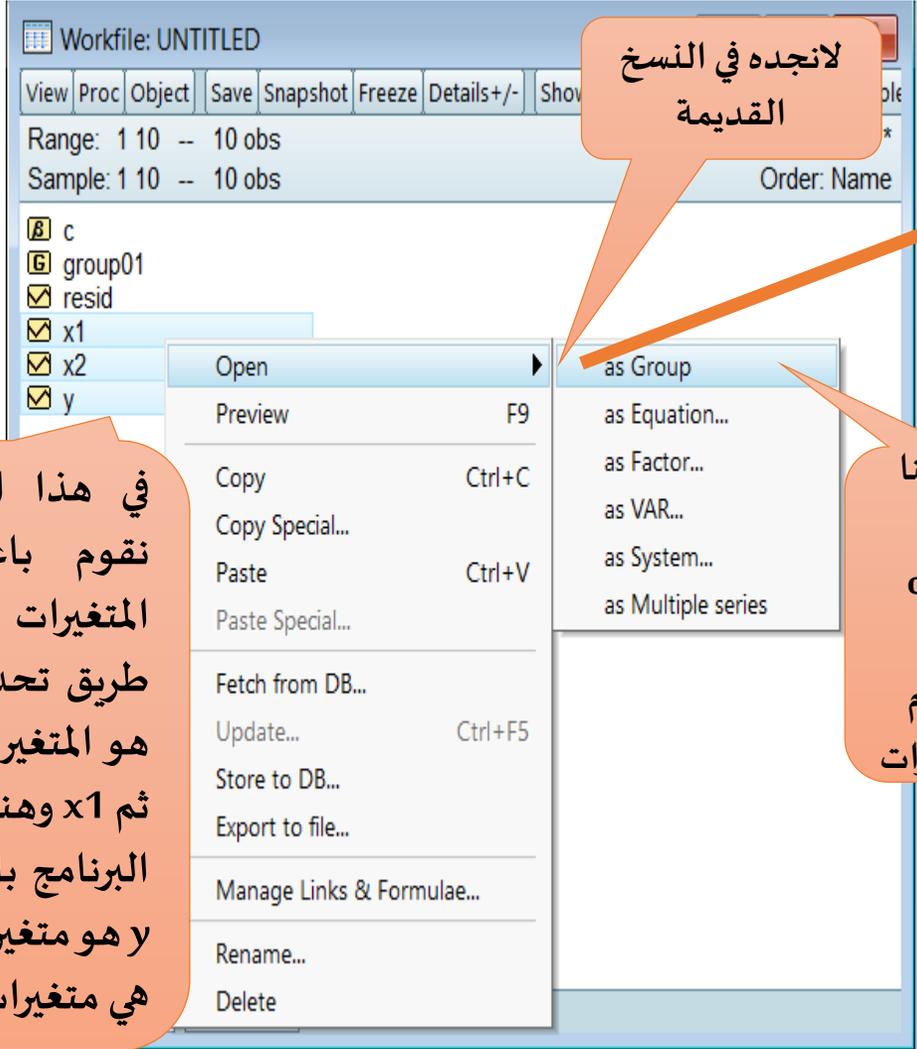


الأستاذ
بشيشي وليد

الرسومات البيانية

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

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 والبقية هي متغيرات مستقلة



لانجده في النسخ القديمة

نضغط هنا على open-as Group حتى نقوم بفتح المتغيرات

View	Proc	Object	Print	Name	Freeze	Default	Sort	Edit+/-	Smpl+/-	Compare+/-
			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 به المتغير الاول وهي $x2 - x1$

الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمكن أكثر 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

Group: UNTITLED Workfile: UNTITLED:Untitled\

View Proc Object Print Name Freeze Default Sort Edit+/- Smp+/- Compare+/-

- Group Members
- Spreadsheet
- Dated Data Table
- Graph...**
- Descriptive Stats
- N-Way Tabulation...
- Duplicate Observations
- Covariance Analysis...
- Tests of Equality...
- Principal Components...
- Correlogram (1) ...
- Cross Correlation (2) ...
- Long-run Covariance...
- Unit Root Tests
- Cointegration Test
- Granger Causality...
- Label

Graph Options

Option Pages

- Graph Type
 - Basic type
- Frame & Size
- Axes & Scaling
- Legend
- Graph Elements
- Quick Fonts
- Templates & Objects

Graph type

General: Basic graph

Specific: **Line & Symbol**

- Bar
- Spike
- Area
- Area Band
- Mixed
- Dot Plot
- Error Bar
- High-Low (Open-Close)
- Scatter
- Bubble Plot
- XY Line
- XY Area
- XY Bar (X-X-Y triplets)
- XY Error Bar
- Pie
- Distribution
- Quantile - Quantile
- Boxplot

Details

Graph data: Raw data

Orientation: Normal - obs axis on bottom

Axis borders: None

Multiple series: Single graph

OK Cancel

Graph Options

Option Pages

- Graph Type
 - Basic type
- Frame & Size
- Axes & Scaling
- Legend
- Graph Elements
- Quick Fonts
- Templates & Objects

Graph type

General: Basic graph

Specific: **Scatter**

- Line & Symbol
- Bar
- Spike
- Area
- Area Band
- Mixed
- Dot Plot
- Error Bar
- High-Low (Open-Close)
- Scatter**
- Bubble Plot
- XY Line
- XY Area
- XY Bar (X-X-Y triplets)
- XY Error Bar
- Pie
- Distribution
- Quantile - Quantile
- Boxplot

Details

Graph data: Raw data

Fit lines: None

Axis borders: **Regression Line**

Multiple series: Nearest Neighbor Fit

OK Cancel

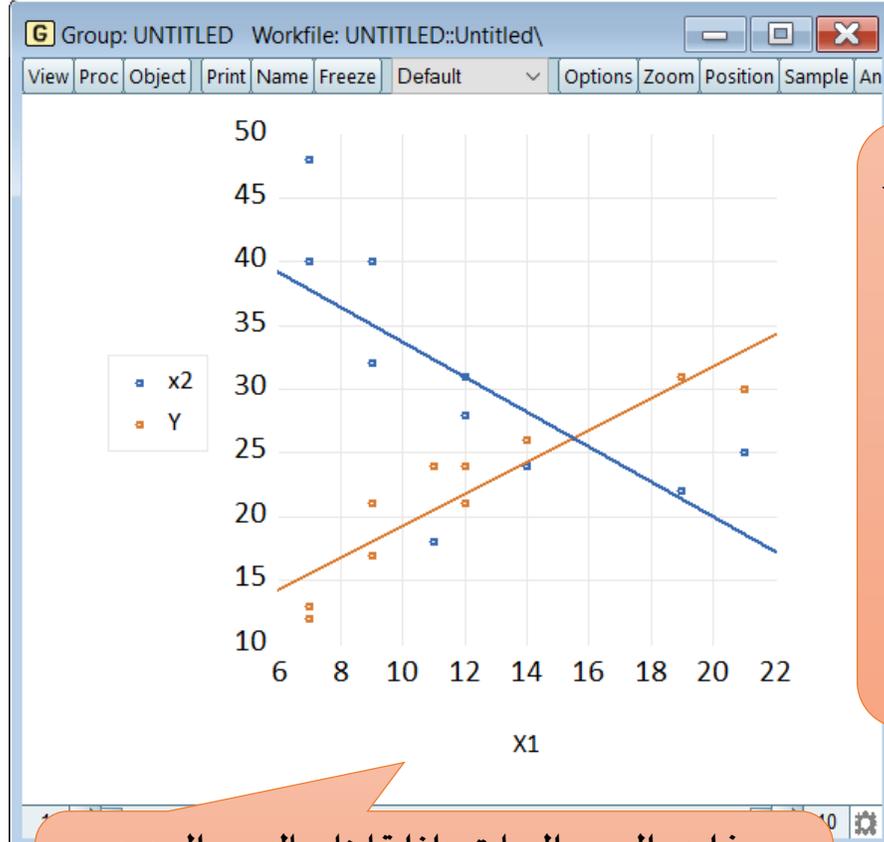
ي

ي

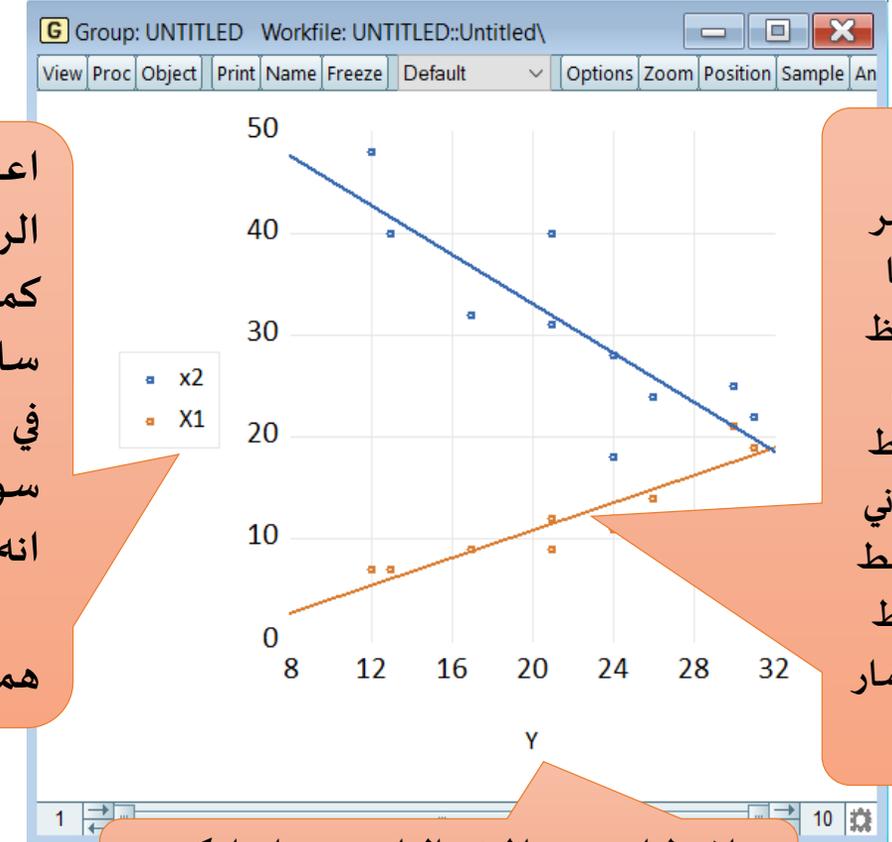
ي

الرسومات البيانية

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



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



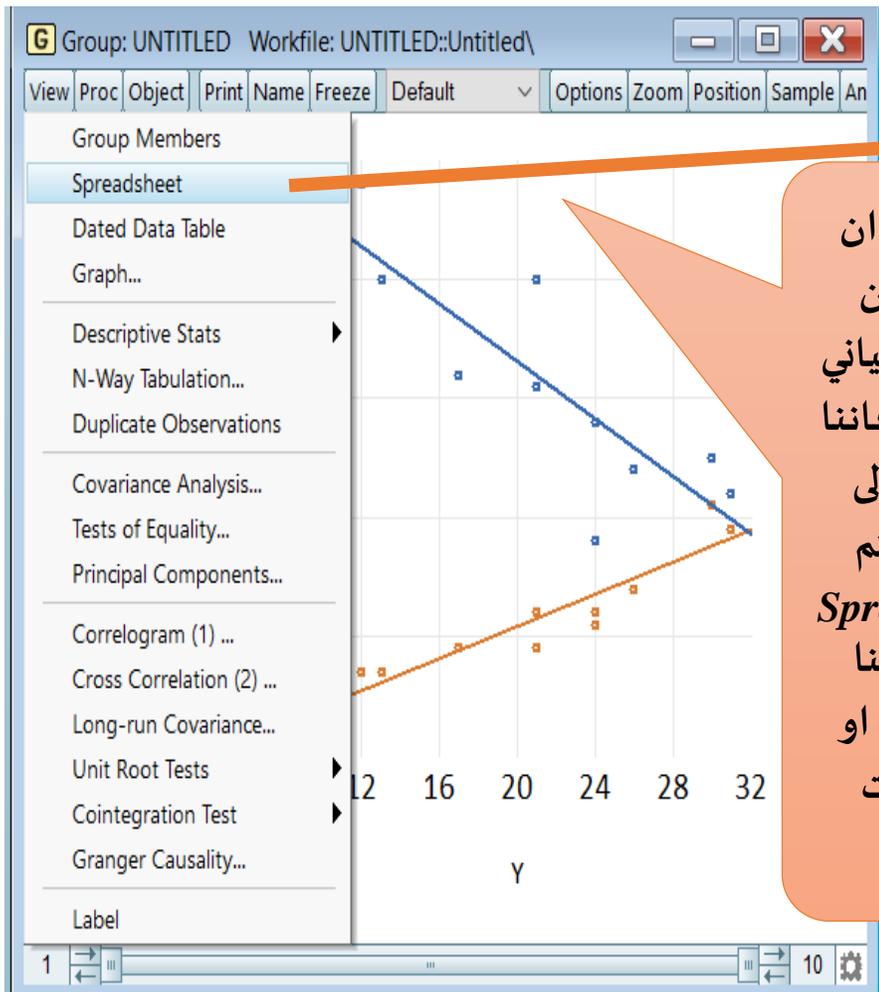
يظهر
هنا
نلاحظ
ان
الخط
البياني
يتوسط
نقاط
الانتشار

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

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

الرسومات البيانية

نقوم باستيراد ملف جديد حتى نتمكن أكثر على استيراد الملفات وذلك للقيام بالرسومات البيانية



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

The screenshot shows a software window titled 'Group: UNTITLED Workfile: UNTITLED::Untitled\'. The menu bar includes 'View', 'Proc', 'Object', 'Print', 'Name', 'Freeze', 'Default', 'Sort', 'Edit+/-', 'Smpl+/-', and 'Compare+/-'. The main area displays a spreadsheet table with the following data:

	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

الرسومات البيانية

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

Workfile: UNTITLED

View Proc Object Save Snapshot Freeze Details+/- Show Fetch Store Delete Genr Sample

Range: 1 10 -- 10 obs Filter: *

Sample: 1 10 -- 10 obs Order: Name

- c
- group01
- resid
- x1
- x2
- y

Untitled New Page

اريد ان نوضح هنا بعض الامور المهمة في برنامج *Eviews* حيث اننا نجد ان في الشريط الادوات لدينا اوامر متشابهة مثلا *view* في النافذة الاولى الا ان *view* للنافذة الاولى تختلف عنها للنافذة الثانية لذلك لا بد من التنبه الى ان لدينا في برنامج *view* اكثر من نافذة وكل نافذة لها شريط ادوات رغم ان اشرطه الادوات قد تتشابه في بعض الاسماء وسوف نوضح ذلك توضيحا تفصيليا في الشريحة الموالية

Group: UNTITLED Workfile: UNTITLED::Untitled\

View	Proc	Object	Print	Name	Freeze	Default	Sort	Edit+/-	Smpl+/-	Compare+/-
			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				

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 لنا فذه *workfile* نحصل على الاوامر الموضحة في كالتالي عندما نضغط على الامر *view*

في النافذه الخاصه *Group* في *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

View	Proc	Object	Print	Name	...
			Y	X2	
1			12	48	
2			21	40	
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

في النافذه الخاصه *Group* في *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

الرسومات البيانية

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

Workfile: UNTITLED

View Proc Object Save Snapshot Freeze Details +/- Show Fetch Store Delete Genr Sample

Range: 1 to 10 obs Filter: *
Sample: 1 to 10 obs Order: Name

- c
- group01
- resid
- x1
- x2
- y

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

Workfile: UNTITLED

View Proc Object Save Snapshot Freeze Details +/-

- Set Sample...
- Structure/Resize Current Page...
- Append to Current Page...
- Contract Current Page...
- Reshape Current Page
- Copy/Extract from Current Page
- Sort Current Page...
- Load Workfile Page ...
- Save Current Page ...
- Rename Current Page ...
- Delete Current Page
- Import
- Export

Group: UNTITLED Workfile: UNTITLED::Untitle

View Proc Object Print Name Freeze Default

- Make Equation...
- Make Factor...
- Make System...
- Make Vector Autoregression...
- Resample...
- Make Principal Components...
- Make Whitened...
- Make Distribution Plot Data...
- Add-ins

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

Group: UNTITLED Workfile: UNTITLED::Untitle

View	Proc	Object	Name	Freeze	Default
			y		X1
1			12		
2			21	40	
3			24	18	
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