

قسم الاقتصاد
المرحلة الرابعة
تطبيقات الحاسوب

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة المستنصرية
كلية الادارة والاقتصاد

4

عنوان المحاضرة
كيفية انشاء ملف في EViews

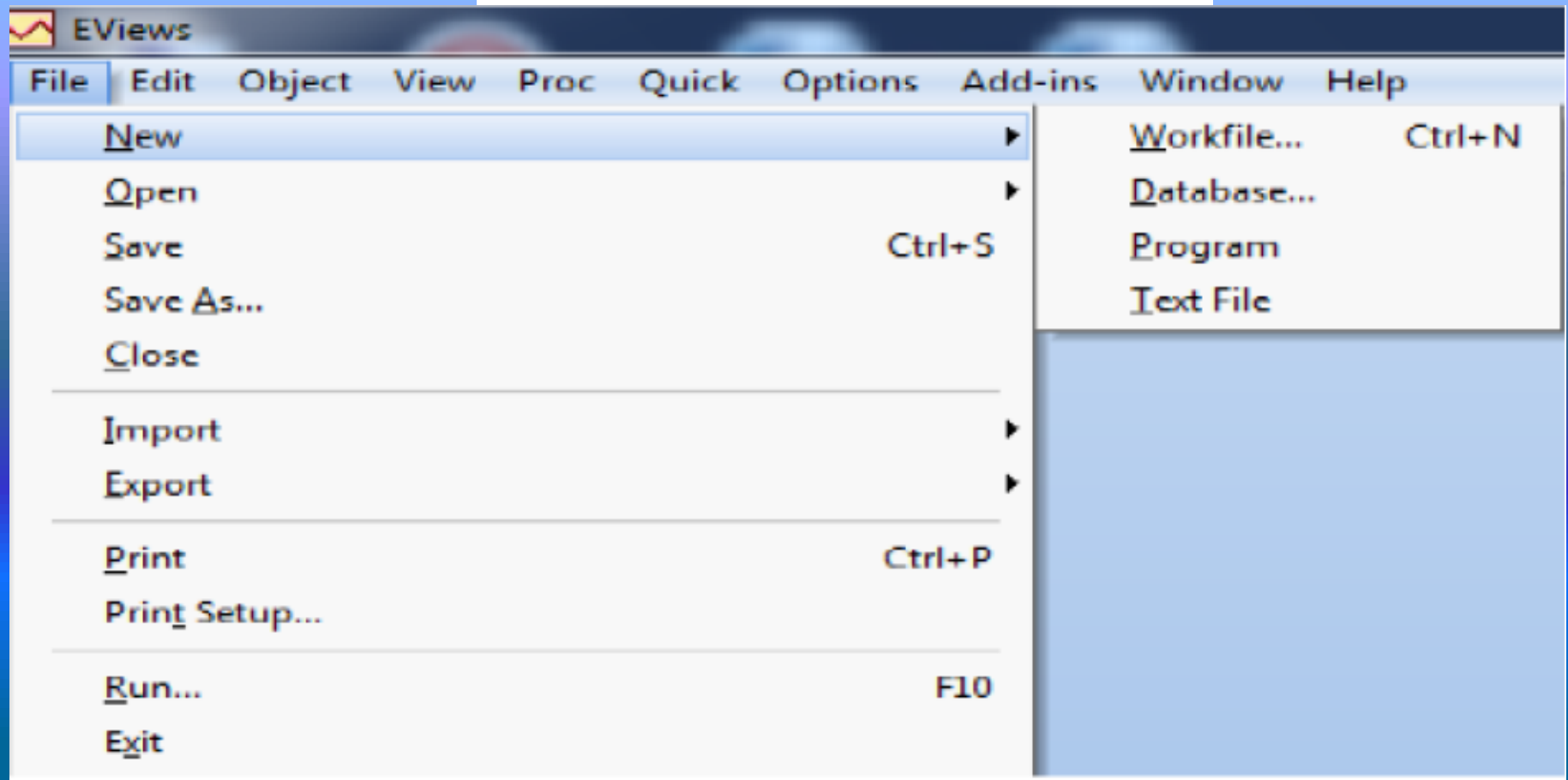
مدرس المادة
علياء هاشم محمد

انشاء ورقة عمل

الخطوة الأولى في العمل على هذا البرنامج تتمثل في إنشاء ملف وذلك كالتالي: من قائمة البرامج يتم فتح برنامج (Eviews) ثم اختر:

File → *New* → *Workfile*

أو الضغط على مفتاحي **Ctrl+N**، كما في شكل (1.3).



فتظهر لك شاشة توضح مدى الملف الذي تريد إنشائه وذلك يعتمد على نوع البيانات التي لديك هل هي بيانات سلسلة زمنية (سنوية، نصف سنوية، ربع سنوية، شهرية، أسبوعية، يومية) أو بيانات غير مؤرخة (الشاشة التي تظهر أمامك تعطينا بيانات السلسلة الزمنية السنوية مباشرة) كما يظهر من الشكل التالي:

ثم سيظهر المربع الحواري المبين في شكل (2.3).

Workfile Create

Workfile structure type

Dated - regular frequency

Irregular Dated and Panel workfiles may be made from Unstructured workfiles by later specifying date and/or other identifier series.

Date specification

Frequency: Annual

Start date:

End date:

Workfile names (optional)

WF:

Page:

OK Cancel

شكل (2.3): المربع الحواري لتعريف نوع البيانات

يوجد في أقصى يسار المربع الحوارى أسفل *Workfile structure type* ثلاثة اختيارات هي:

Unstructured/undated
Dated - regular frequency
Balanced Panel

يتم استخدام الاختيار المناسب حسب طبيعة البيانات وفقاً لما يلي:

Dated - regular frequency: يستخدم مع بيانات السلاسل الزمنية.

Balanced Panel: يستخدم مع البيانات الطولية المُجمعة.

Unstructured/undated: يستخدم لجميع أنواع البيانات الأخرى وخاصة البيانات المقطعية.

فيما يلي سنقوم بشرح إدخال البيانات بأنواعها المختلفة.

Workfile Create

Workfile structure type

Dated - regular frequency ▾

Unstructured / Undated

Dated - regular frequency

Balanced Panel

ادخال البيانات المقطعية

اكتب الخطوات اللازمة لحل المثال التالي
المثال:

لديك الجدول التالي: ادخل البيانات بالطريقة المناسبة

جدول (1.3): مثال على إدخال البيانات المقطعية

| | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|---------|
| 12000 | 11000 | 10000 | 9000 | 8000 | 7000 | 6000 | 5000 | الدخل |
| 116 | 105 | 115 | 103 | 101 | 100 | 95 | 80 | السكان |
| 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | النوع |
| 13 | 15 | 14 | 11 | 10 | 10 | 8 | 9 | التعليم |

الحل:

ترميز المتغيرات:

الدخل Y

عدد السكان X_1

النوع X_2

التعليم X_3

1.2.3 إدخال البيانات المقطعية

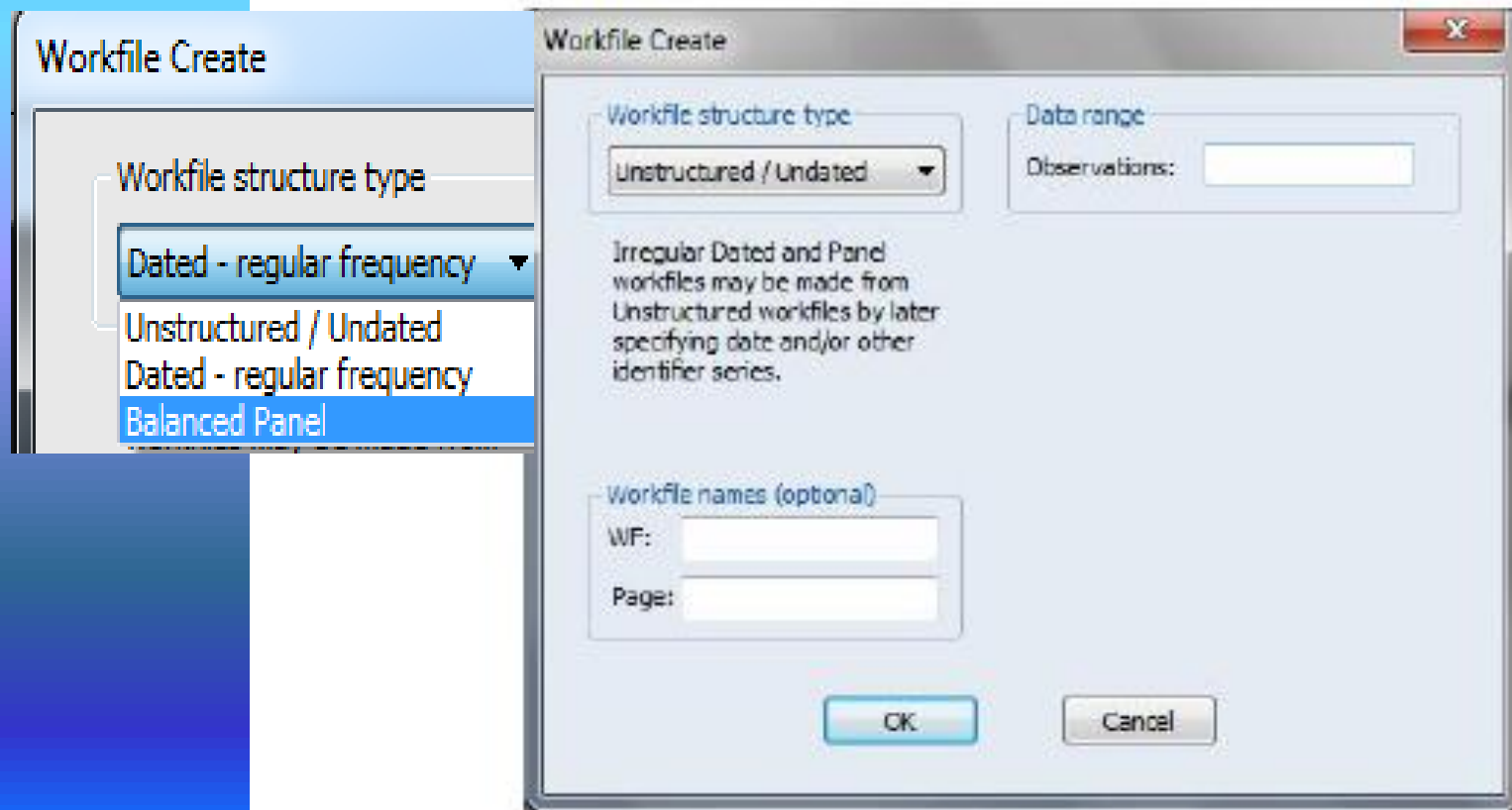
تطبيق عملي (1.3):

جدول (1.3) يمثل بيانات لعينة مؤلفة من ثمانية أشخاص والمتعلقة بدخل الفرد Y

(بالشيفل)، عدد السكان X_1 (بمئات الآلاف)، X_2 النوع أو الجنس (1 = ذكر، 0 = أنثى)،

X_3 عدد سنوات التعليم (بالسنوات) " اسم الملف Example3.1".

نختار *Unstructured/undated* فتظهر النافذة الموضحة في شكل (3.3):



شكل (3.3): إدخال البيانات المقطعية - 1

تحديد عدد المشاهدات 8 مقابل **Observations** أسفل **Data range**. مع

ملاحظة أن عدد المشاهدات عبارة عن حجم العينة المستخدم. ثم اضغط **OK**.

Workfile Create

Workfile structure type
Unstructured / Undated

Irregular Dated and Panel workfiles may be made from Unstructured workfiles by later specifying date and/or other identifier series.

Workfile names (optional)
WF:
Page:

Data range
Observations:

OK Cancel

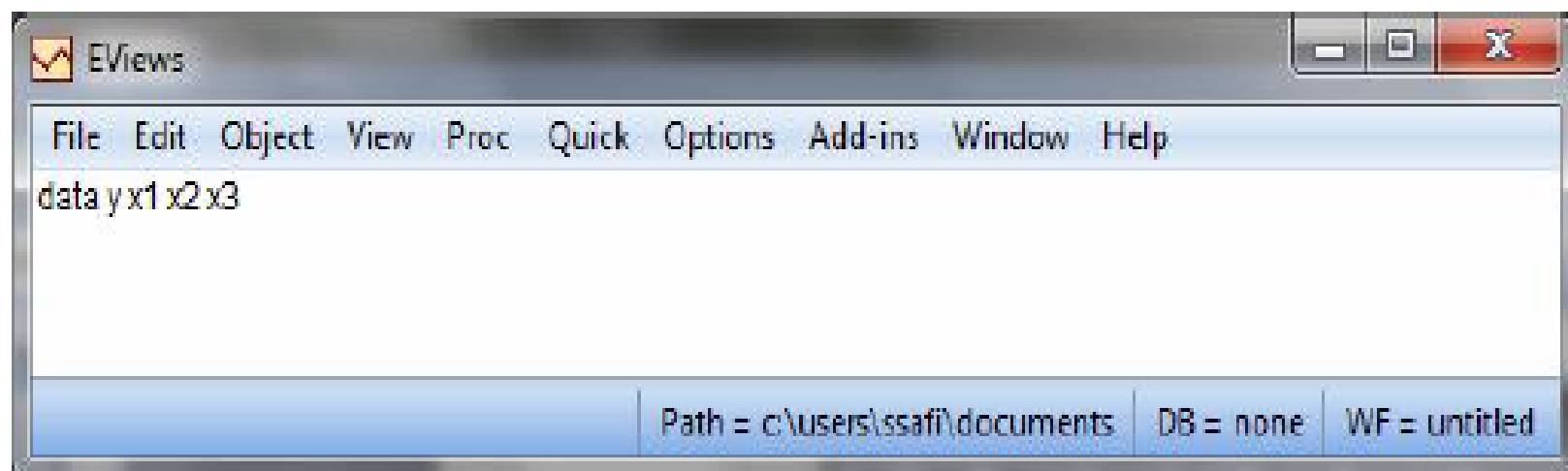
تحديد عدد المشاهدات

■ اكتب في نافذة الأوامر " أسفل شريط القوائم" الأمر **data** ثم اكتب اسم المتغير أو

المتغيرات المطلوب إدخالها، وليكن مثلاً إدخال أربعة متغيرات كما يلي:

data y x1 x2 x3

بحيث يكون بين متغير وآخر "مسافة"، كما في شكل (4.3):



شكل (4.3): إدخال البيانات المقطعية - 2

اضغط **Enter** فتظهر النافذة الموضحة في شكل (5.3):

The screenshot shows the EViews software interface. The title bar reads "EViews - [Group: UNTITLED Workfile: UNTITLED::Untitled\]". The menu bar includes "File", "Edit", "Object", "View", "Proc", "Quick", "Options", "Add-ins", "Window", and "Help". Below the menu bar is a toolbar with buttons for "View", "Proc", "Object", "Print", "Name", "Freeze", "Default", "Sort", "Transpose", "Edit+/-", "Smpl+/-", "Title", and "Sample". The main area displays a data table with the following structure:

| | Y | X1 | X2 | X3 |
|-----|----|----|----|----|
| obs | Y | X1 | X2 | X3 |
| 1 | NA | NA | NA | NA |
| 2 | NA | NA | NA | NA |
| 3 | NA | NA | NA | NA |
| 4 | NA | NA | NA | NA |
| 5 | NA | NA | NA | NA |
| 6 | NA | NA | NA | NA |
| 7 | NA | NA | NA | NA |
| 8 | NA | NA | NA | NA |

At the bottom of the window, the status bar shows "Path = c:\users\ssaf\documents DB = none WF = untitled".

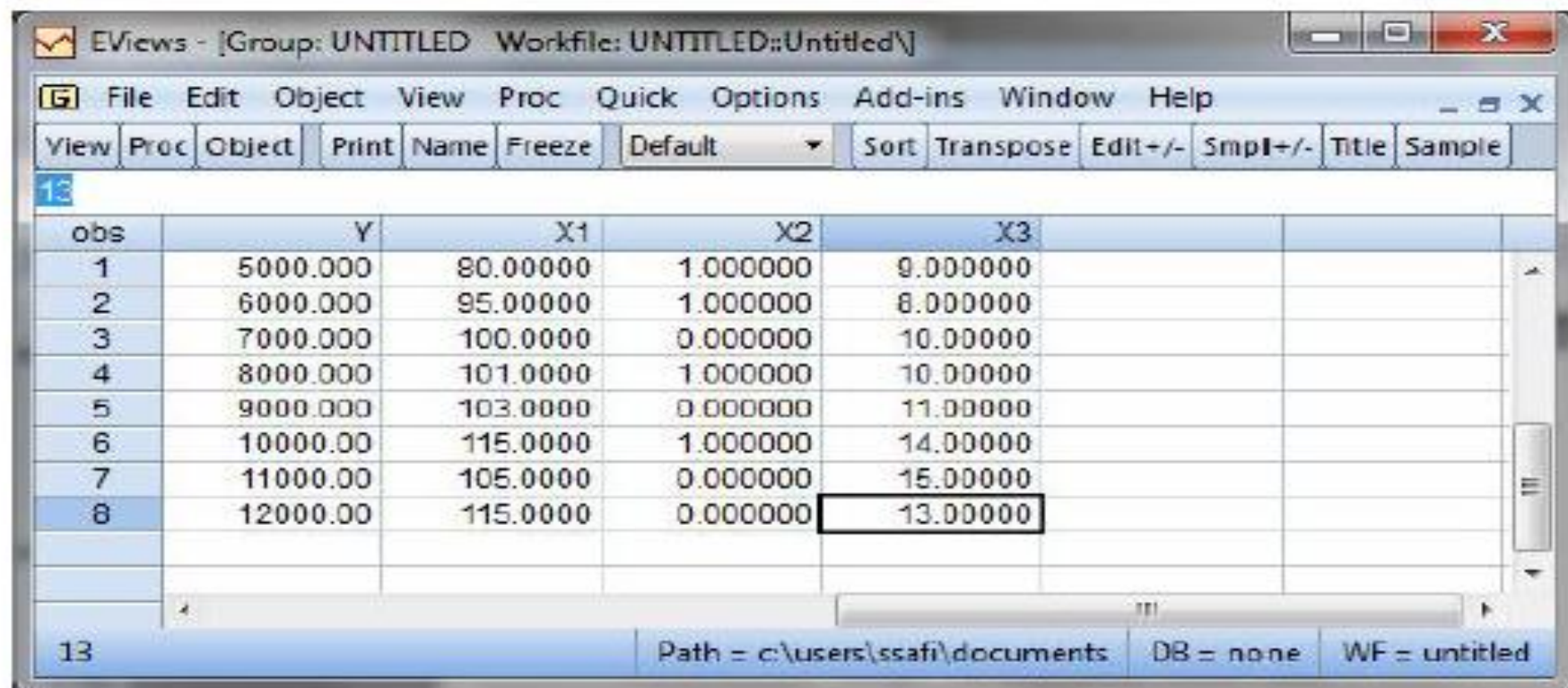
Handwritten Arabic text on the right side of the table provides labels for the variables:

- الدخل Y
- عدد السكان X1
- النوع X2
- التعليم X3

شكل (5.3): إدخال البيانات المقطعية - 3

■ أدخل بيانات المتغيرات Y ، $X1$ ، $X2$ ، $X3$ مثلاً.

بعد إدخال البيانات نحصل على النافذة الموضحة في شكل (6.3).



EViews - [Group: UNTITLED Workfile: UNTITLED::Untitled]

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

View Proc Object Print Name Freeze Default Sort Transpose Edit+/- SmpI+/- Title Sample

| obs | Y | X1 | X2 | X3 |
|-----|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 5000.000 | 80.00000 | 1.000000 | 9.000000 |
| 2 | 6000.000 | 95.00000 | 1.000000 | 8.000000 |
| 3 | 7000.000 | 100.0000 | 0.000000 | 10.00000 |
| 4 | 8000.000 | 101.0000 | 1.000000 | 10.00000 |
| 5 | 9000.000 | 103.0000 | 0.000000 | 11.00000 |
| 6 | 10000.00 | 115.0000 | 1.000000 | 14.00000 |
| 7 | 11000.00 | 105.0000 | 0.000000 | 15.00000 |
| 8 | 12000.00 | 115.0000 | 0.000000 | 13.00000 |

13 Path = c:\users\ssafi\documents DB = none WF = untitled

شكل (6.3): إدخال البيانات المقطعية - 4