

مهارات بحثية 2

بدرية الشايع

Lecture No.



تطبيق التكاليف السابع

Task No.7

Subject
title

Prepared by



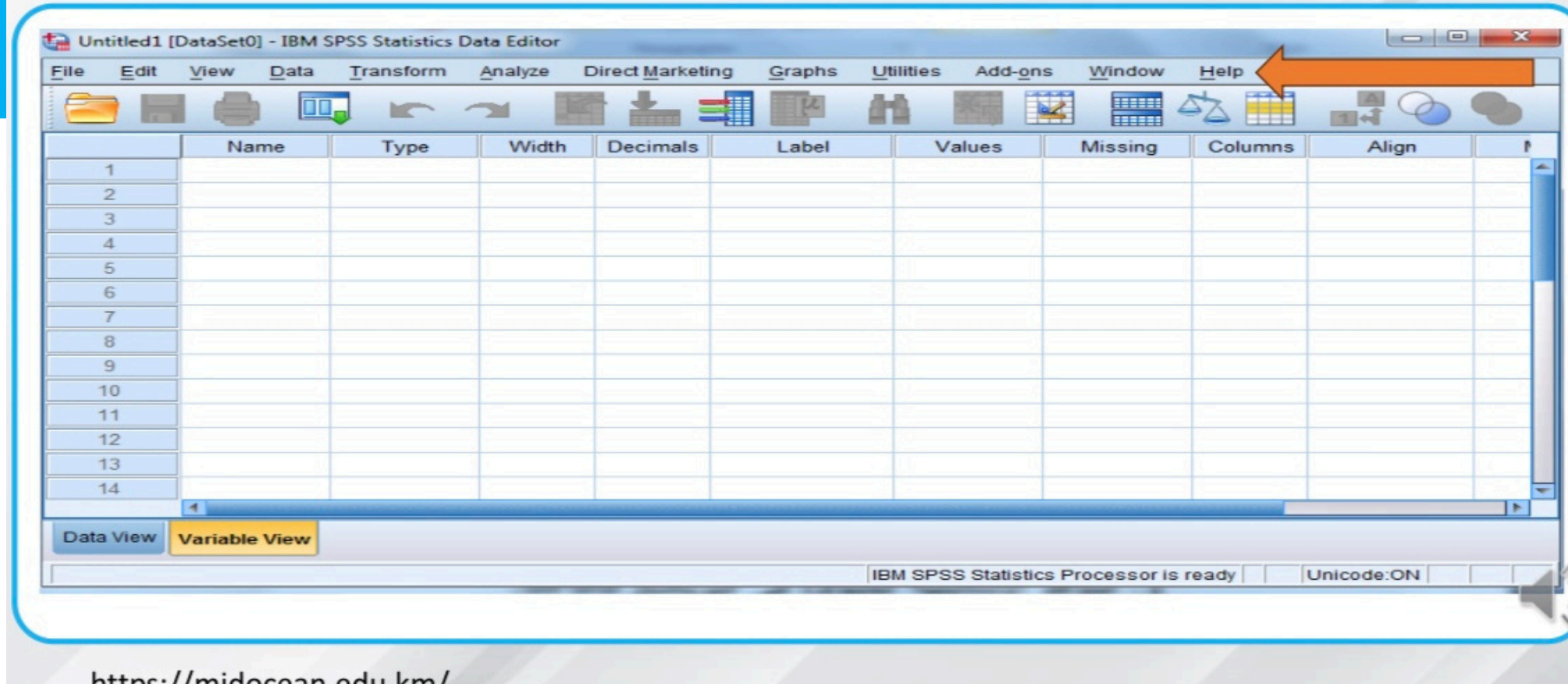
الخطوات العملية وطريقة الحصول على مقاييس النزعة المركزية
والتشتت للبيانات التالية لثلاث متغيرات باستخدام البرنامج الاحصائي
SPSS .

Chapter 02

كيفية تشغيل برنامج SPSS

MIDOCEAN
UNIVERSITY

MIDOCEAN
UNIVERSITY



توضح هذه الصفحة شريط القوائم الرئيسي لبرنامج SPSS، ومن أهمها قائمة File لفتح وحفظ الملفات، وقائمة Data للتحكم في الحالات وفرزها، وقائمة Transform لإجراء العمليات الحسابية، والقائمة الأهم وهي Analyze التي تحتوي على كافة الاختبارات والإجراءات الإحصائية.

مكونات برنامج SPSS

تعريف شاشة المتغيرات



	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure
1	اسم المتغير				اسم المتغير	قيمة المتغير	القيم المفقودة	عرض العمود	ضبط المتغير	مقياس المتغير
2		نوع المتغير								
3			عرض المتغير							
4				العلامة العشرية						
5										
6										
7										
8										
9										
10										

<https://midocean.edu.km/>

تظهر هذه اللقطة شاشة Variable View المخصصة لتعريف خصائص المتغيرات. نستخدم فيها عمود Name لتسمية المتغيرات (مثل x_1, x_2, x_3)، وعمود Decimals لتحديد عدد الخانات العشرية بعد الفاصلة، وعمود Measure لتحديد نوع قياس المتغير

مكونات برنامج SPSS



عند الضغط على عمود Type، تظهر لنا هذه النافذة لتحديد نوع البيانات. بالنسبة لبيانات التكاليف الحالي، نقوم باختيار النوع الرقمي Numeric لأنها عبارة عن قيم ومبالغ كمية مقاسة بأرقام.