

المهمة السابعة

(الخطوات العملية وطريقة الحصول على مقاييس
النزعة المركزية والتشتت للبيانات التالية لثلاث متغيرات
باستخدام البرنامج الاحصائي SPSS)
مهارات بحثية ٢

ماجد علي الهلال
٢١٢١٢٠٠٩١٨

دكتوراه في الإدارة – الفصل الثاني

د أميره جادو

الباحث :
الرقم الجامعي :
التخصص :

الدكتور المشرف:

مهارات بحثية – ٢

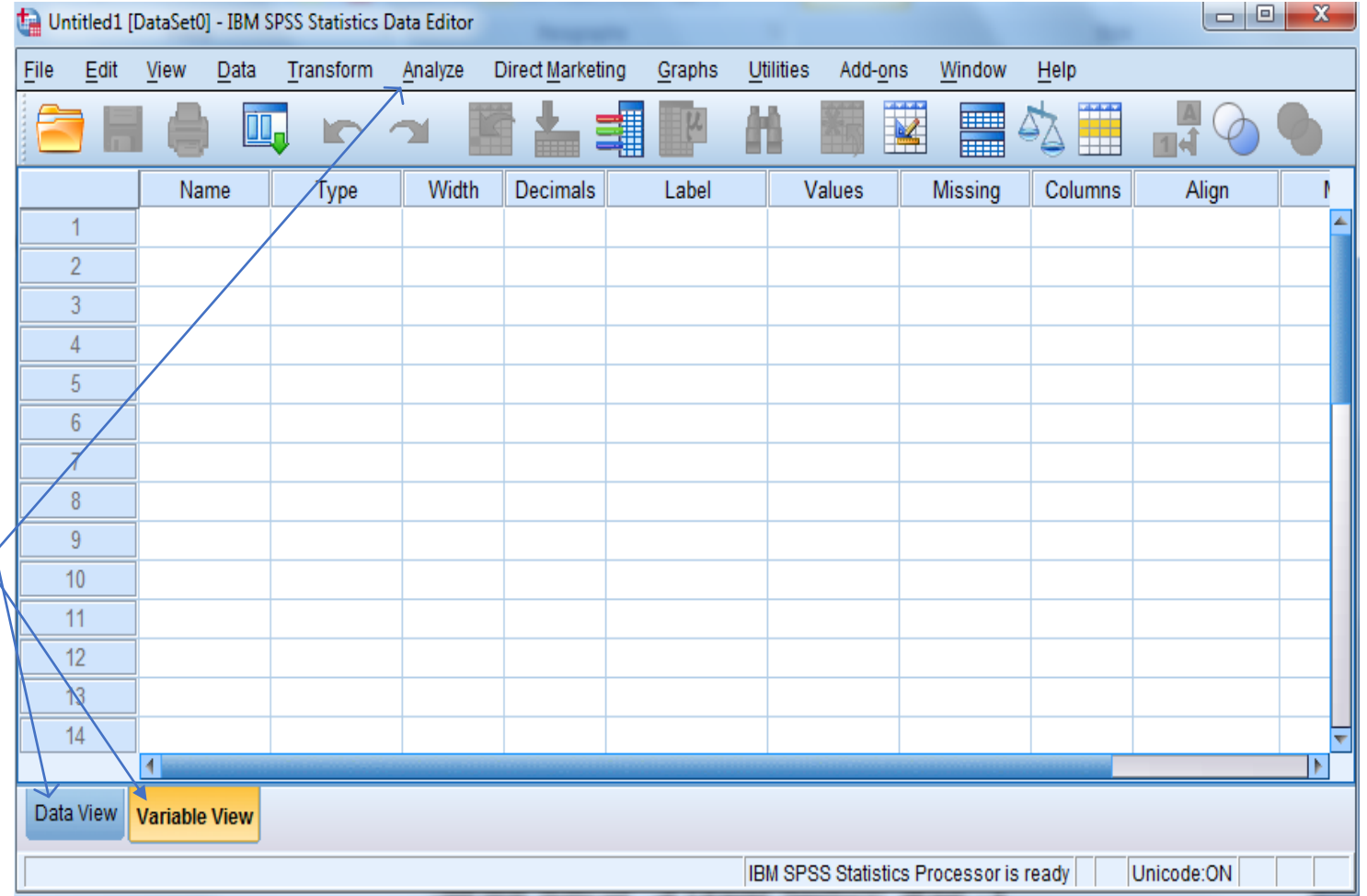


الخطوة ١: إدخال البيانات

١. افتح برنامج SPSS.
٢. في نافذة Data View:
 - أدخل القيم الخاصة بالمتغيرات الثلاثة في ثلاث أعمدة منفصلة:
 - العمود الأول للمتغير الأول.
 - العمود الثاني للمتغير الثاني.
 - العمود الثالث للمتغير الثالث.
٣. قم بتسمية المتغيرات في نافذة Variable View تحت عمود Name

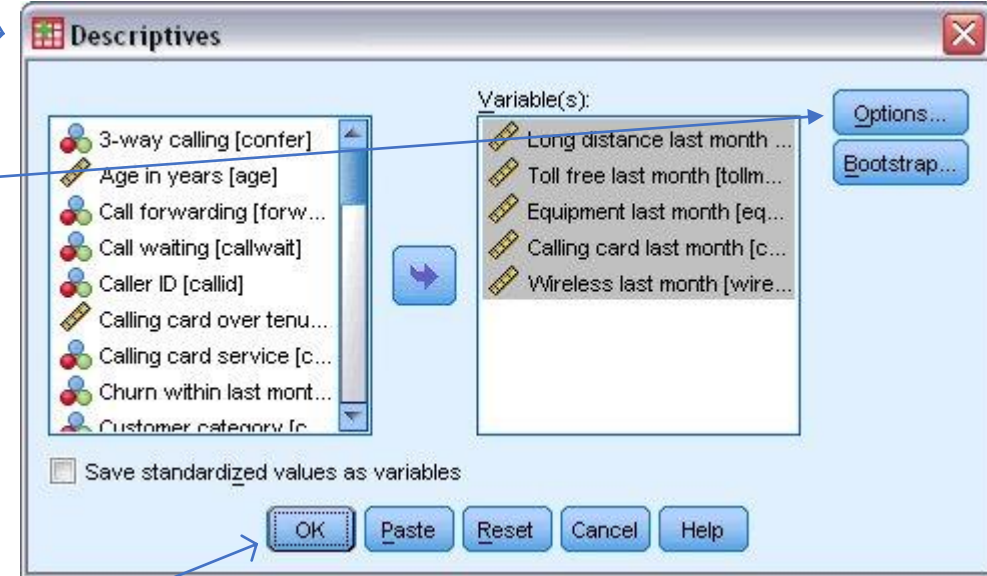
الخطوة ٢: تشغيل التحليل الوصفي

١. من الشريط العلوي، اختر Analyze
٢. من القائمة المنسدلة، اختر Descriptive Statistics
٣. انقر على Descriptives



الخطوة ٣: اختيار المتغيرات والتحليل

١. ستظهر نافذة جديدة بعنوان Descriptives
 - حدد المتغيرات الثلاثة التي تريد تحليلها من القائمة الموجودة على اليسار.
 - انقر على السهم الأوسط لإضافتها إلى مربع Variable(s).
٢. انقر على زر Options لتحديد مقاييس النزعة المركزية والتشتت التي تريدها:
 - المتوسط (Mean).
 - الوسيط (Median).
 - المنوال (Mode).
 - الانحراف المعياري (Standard Deviation).



الخطوة ٤: عرض النتائج

١. اضغط على OK لتشغيل التحليل.
٢. سيتم عرض النتائج في نافذة Output
 - ستظهر الجداول التي تحتوي على القيم الخاصة بمقاييس النزعة المركزية (المتوسط، الوسيط، المنوال) ومقاييس التشتت (الانحراف المعياري، المدى).

الجدول الناتج سيعرض القيم لكل متغير، مثل:

- إذا دعت الحاجة إلى رسوم بيانية لتمثيل البيانات:

- اختر Graphs من الشريط العلوي.
- استخدم الرسوم البيانية مثل المخططات العمودية (Bar Chart) أو المخططات الصندوقية (Box Plot).

SPSS SAV.sav [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor

File Edit View Data Transform Analyze Direct Marketing Graphs Utilities Add-ons Window Help

Variable View

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure	Role
1	id	Numeric	4	0		None	None	6	Right	Scale	Input
2	school	Numeric	1	0		None	None	8	Right	Nominal	Input
3	male	Numeric	1	0		None	None	6	Right	Nominal	Input
4	math	Numeric	5	2	ctbs math nce	None	None	7	Right	Scale	Input
5	langarts	Numeric	5	2	ctbs lang nce	None	None	10	Right	Scale	Input
6	daysatt	Numeric	2	0	days attend	None	None	9	Right	Scale	Input
7	daysabs	Numeric	2	0	days absent	None	None	9	Right	Scale	Input
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											

Data View Variable View

IBM SPSS Statistics Processor is ready



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY

شكرا لكم

