

التمرين 1

الجدول الموالي يبين مبيعات موزعة حسب الشركات

المبيعات	الشركات
200	A
350	B
450	C
600	D
800	E

المطلوب:

-ادخال البيانات في برنامج spss

-تمثيل هذه البيانات في شكل أعمدة بيانية

-تمثيل هذه البيانات في شكل دائرة

تمرين 2

يبين الجدول التالي المبيعات والأرباح لشركة المنظفات للسنوات (2018-2020)

السنوات	المبيعات	الربح
2018	100	40
2019	130	50
2020	160	70

- تمثيل هذه البيانات في شكل أعمدة بيانية متجاورة

تمرين 03

الجدول التالي يمثل إيرادات لشركة ما خلال الفترة (2005-2009)

السنوات	2005	2006	2007	2008	2009
الإيرادات	3.8	5.3	8.5	10.3	12.8

المطلوب

-ادخال المتغيرات في برنامج spss

-تمثيل الايرادات خلال الفترة (2009-2005) باستخدام المنحنى البياني

تمرين 4:

• لوصف المتغير النوعي نستخدم (اختر الاجابة الصحيحة):

1- جدول المتوسط الحسابي والانحراف المعياري

2- جدول التكرارات

3- التحليل الاستدلالي

4- اختبار الارتباط

تمرين 5:

• للحصول على جدول تكراري نضغط على:

analys → → →