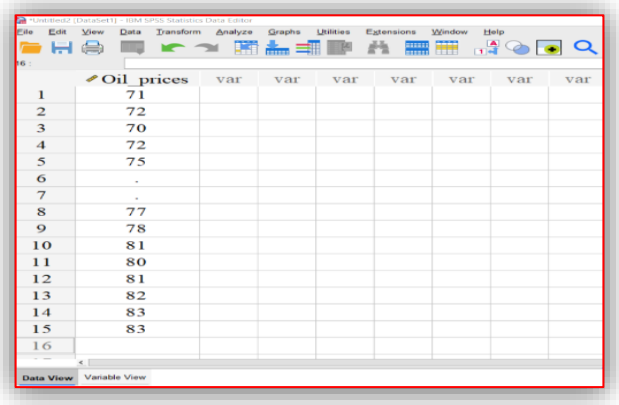
جامعة فرحات عباس - سطيف 1
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
السنة ثالثة ليسانس علوم اقتصادية
تخصص: إ ت م & إ رت ب

السلسلة رقم 01 في مقياس تحليل البيانات

2027/2026



التمرين الأول: إليك جدول البيانات الاتي:

- قم بإدخال بيانات هذا المتغير في برنامج SPSS، كما هو موضح في الشكل؛
- قم باستبدال المشاهدات التي لها القيمة 72 بقيمة أخرى من اختيارك؛
- قم باستبدال القيم المفقودة بقيم من اختيارك.

التمرين الثاني: ليكن لديك بيانات خاصة بأطفال حديثي الولادة في إحدى العيادات الطبية الخاصة:

وزن الطفل (كغ)	6.3	5.8	5.5	7.2	7.5	6.9	5.1	4.8	7.9	6.7
عمر الطفل (الاشهر)	5	4	3	6	5	6	3	4	6	5
جنس الطفل	أنثى	ذكر	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر

- قم بإدخال بيانات متغيرات هذا الجدول في برنامج SPSS؛
- رتب بيانات تصاعديا ثم تنازليا أوزان الأطفال وأعمارهم بحسب جنس الطفل؛
- قم بإنشاء متغير جديد يمثل تصنيف جديد لأوزان الأطفال، حيث يتم إعطاء الرمز 1 للأوزان التي تقل أو تساوي 5.5 كغ، والرمز 2 للأوزان التي تتراوح ما بين 5.6 كغ و 7 كغ، والرمز 3 للأوزان التي تزيد عن 7 كغ.

التمرين الثالث: البيانات في الجدول هي بيانات تمثل المشاهدات الخاصة ب 15طالبا جامعيا مقاسة لسبعة متغيرات:

	الجنس	العمر	أفراد الأسرة	الانفاق اليومي	مقياس 1	مقياس 2	مقياس 3
01	1	19	6	1000	14.00	15.50	12.00
02	2	18	5	800	15.00	11.50	14.00
03	1	21	4	700	13.50	10.75	9.50
04	2	22	5	500	14.75	13.00	11.25
05	1	19	6	800	13.00	7.50	8.00
06	1	18	7	1000	17.00	14.00	15.50
07	1	20	3	400	15.50	13.50	10.25
08	1	21	5	600	14.25	10.50	11.00
09	1	18	5	1100	13.00	12.00	9.75
10	2	20	6	750	16.50	15.75	14.50
11	2	22	7	450	15.00	12.00	13.75
12	2	21	8	350	14.00	15.00	12.50

- قم بإدخال البيانات الموجودة في الجدول التالي في ملف بيانات جديد في برنامج اكسل، وحفظه باسم "بيانات الطلبة"؛
- قم باستيراد ملف "بيانات الطلبة " إلى برنامج SPSS؛

- قم بحساب متغير جديد يمثل مجموع علامات المقاييس الثلاث لكل طالب؛
- قم بحساب متغير جديد يمثل متوسط علامات المقاييس الثلاث لكل طالب؛
- قم بحساب متغير جديد يمثل أعلى علامة للمقاييس الثلاث لكل طالب؛
- قم بحساب متغير جديد يمثل أدنى علامة للمقاييس الثلاث لكل طالب.

التمرين الرابع: ليكن لديك بيانات تمثل إجابات عينة مكونة من 15طالبا معيدا في السنة ثانية علوم اقتصادية حول المقاييس المعيدين فيها، 1 = نعم، 0 = لا:

الطالب	اقتصاد كلي 1	اقتصاد دولي	إحصاء 4	إحصاء 3	لغة أجنبية
01	نعم	لا	نعم	لا	نعم
02	نعم	نعم	لا	نعم	لا
03	لا	نعم	لا	لا	نعم
04	نعم	لا	نعم	نعم	لا
05	نعم	نعم	نعم	لا	نعم
06	لا	نعم	لا	نعم	نعم
07	نعم	نعم	نعم	نعم	لا
08	لا	نعم	نعم	نعم	نعم
09	نعم	نعم	لا	نعم	نعم
10	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم
11	نعم	لا	نعم	لا	لا
12	لا	نعم	لا	نعم	نعم
13	لا	لا	نعم	نعم	نعم
14	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم
15	نعم	لا	نعم	لا	لا

- قم بإدخال بيانات الجدول في ملف بيانات جديد في SPSS باسم "المقاييس المعادة"؛
- قم بحساب متغير جديد يمثل عدد المقاييس المعادة لكل طالب؛