

التكليف السابع

اعداد:

محمد احمد الحربي-221000570

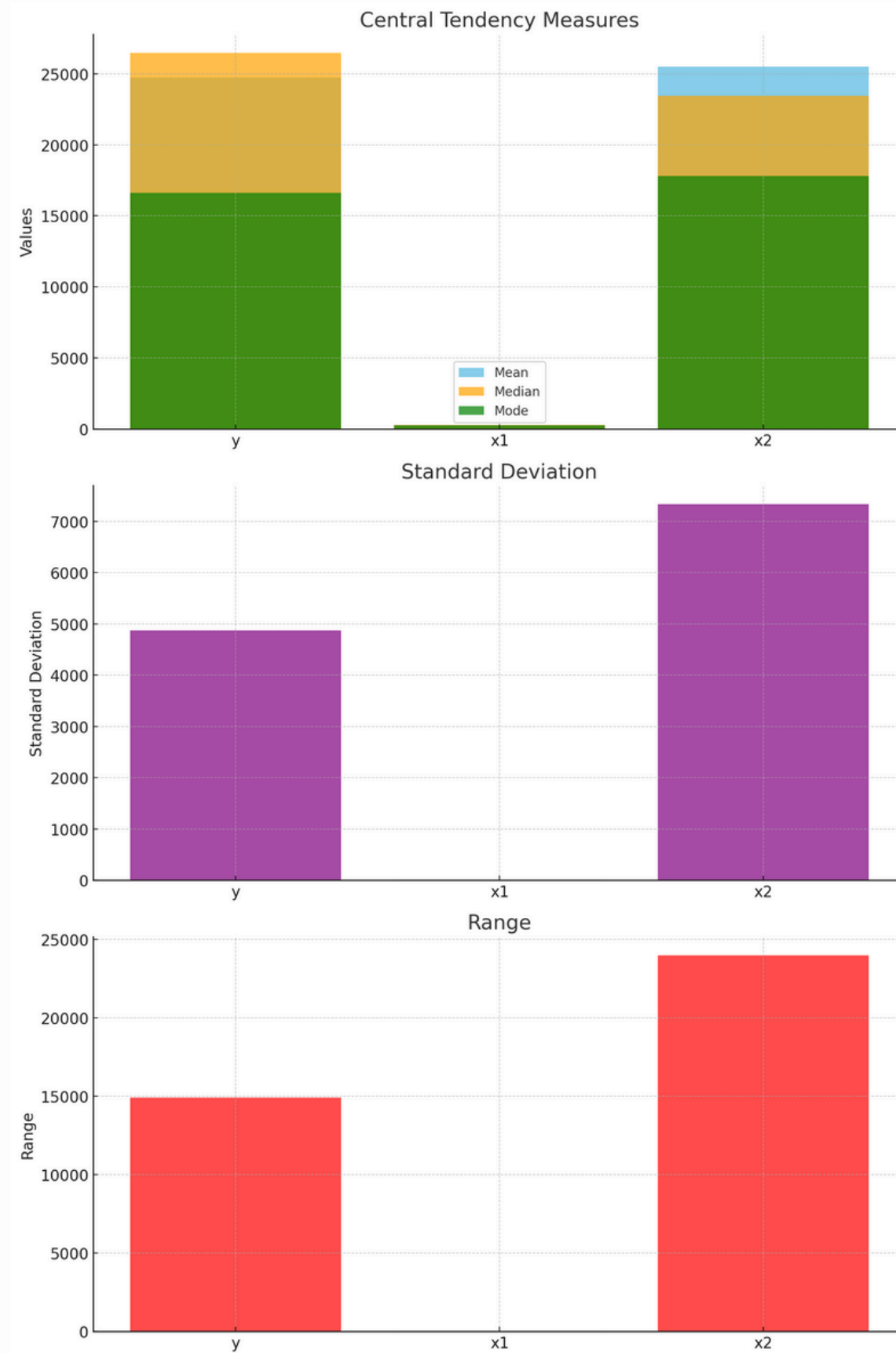
دكتوراه التسويق

مقاييس النزعة المركزية والتشتت للبيانات التالية:

y	x1	x2
16607.7	275.5	17803.7
17511.3	274.4	18096.8
20171.2	269.7	18271.8
20932.9	267	19167.3
20406	267.8	19647.6
20831.6	275	20803.5
24806.3	283	22076.6
26465.8	300.7	23445.2
27403	307.5	24939
28628.7	303.7	26713.7
29904.5	304.7	29957.8
27508.2	298.6	31585.9
29035.5	295.5	33474.5
29281.5	299	34821.8
31535.8	288.1	41794.3

المتغير	المتوسط	الوسيط	المنوال	الانحراف المعياري	المدى
y	24735.3	26465.8	16607.7	4874.2	14928.1
x1	287.3	288.1	267.0	14.8	40.5
x2	25506.6	23445.2	17803.7	7335.5	23990.6

مقاييس النزعة المركزية (المتوسط، الوسيط، والمنوال)
للمتغيرات $y, x1, x2$



الانحراف المعياري لكل متغير، مما يعكس مدى تشتت
البيانات عن المتوسط

المدى لكل متغير، وهو الفرق بين أكبر وأصغر قيمة في
البيانات