

سلسلة تمارين رقم (04): مقياس التمرکز

التمرين 1: الجدول التالي يوضح لنا مجموعة من الأفراد والمداخيل السنوية لكل فرد (الوحدة: دولار).

الأفراد	1	2	3	4	5	6	7	8
المداخيل	5000	12000	18000	30000	40000	60000	100000	150000

المطلوب: - أرسم منحى لورنز.

التمرين 2: التوزيع التالي يمثل المعطيات الإحصائية الخاصة بالأجر الساعي لمجموعة من العمال في مؤسسة ما.

الأجر الساعي (وحدة نقدية)	20-10	40-20	80-40	100-80	200-100
العمال	20	32	16	8	4

المطلوب: 1- أدرس التمرکز بيانيا (منحى لورنز).

2- أدرس التمرکز حسابيا (مؤشر جيني).

التمرين 3: يتقاضى عمال مؤسسة ما الأجور الشهرية بآلاف الدنانير (الوحدة: 10^3 دج). (خاص بالطلبة).

classes	n_i
[20-30[60
[30-40[80
[40-50[100
[50-60[210
[60-70[230
[70-80[160
[80-90[80
[90-100[60
[100-110[20
Σ	1000

المطلوب: - أدرس التمرکز بيانيا وحسابيا.