

كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير

قسم: العلوم الاقتصادية

الأستاذة: مكرسي لمياء

السنة الأولى ماستر: اقتصاد حمي

مقياس: التحليل الديمغرافي

حل السلسلة رقم 01

التمرين الأول:

المناطق	الكثافة الخام (ن/كم ²)
A	278.4
B	136.2
C	118.9
D	12.51
E	24.2

نلاحظ أن الكثافة السكانية مرتفعة في كل من المنطقة A، B و C في حين أنها تنخفض بشكل كبير في كل من المنطقة D و E، ويمكن أن نرجع أسباب هذا الاختلاف في الكثافة السكانية بين هاته المناطق إلى الاختلاف في الظروف الاقتصادية والاجتماعية والطبيعية وما إلى غير ذلك.

التمرين الثاني:

المناطق	I ص-I 2013	I ص-I 2014	I ص-I 2015
A	9	9.9	10.7
B	6.9	8.5	8
C	19.9	18.4	17.1
D	4	2.8	3.9
E	4.5	7.4	7.1
F	48.2	44.8	35
G	2,6	4.6	4.4
H	10.7	8.3	4.9
I	11.6	9.4	6.2
G	16	11	6.2
K	2.8	1.3	0.7
المجموع	136.2	126.4	104.2

نسبة التركيز 2015=52.1%

نسبة التركيز 2014=63.2%

نسبة التركيز 2013=68.1%

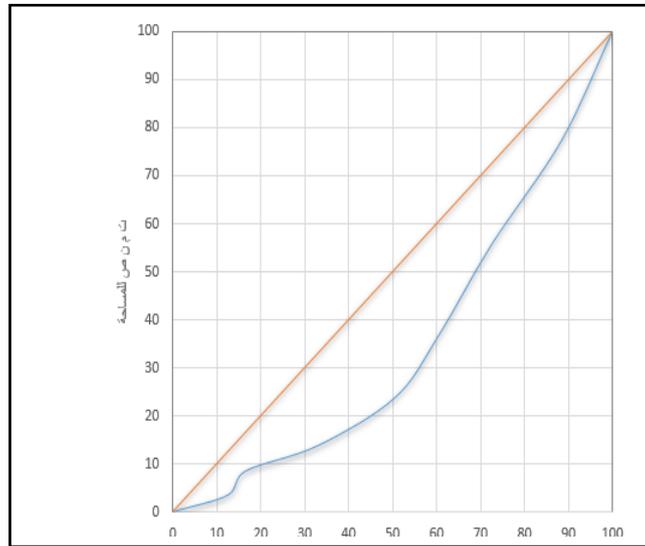
من النتائج المتحصل عليها نستنتج أن توزيع السكان في المنطقة غير متساو حيث كانت هذه النسبة سنة 2013 68.1% ثم انخفضت إلى 63.2% سنة 2014 ثم إلى 52.1% سنة 2015، وهذا يعني أن ظاهرة التركز السكاني في المنطقة في طريقها إلى التناقص ولكن ببطء.

التمرين الثالث:

التوزيع المتكوي التراكمي للمساحة والسكان لأقسام المدينة ع سنة 2016

المناطق	إجمالي % السكان	ت م ن ص للسكان	إجمالي المساحة %	ت م ن ص للمساحة
أ	35.9	35.9	15.3	15.3
ب	19.6	55.5	16.4	31.7
ج	17.9	73.4	17	48.7
د	12.1	85.5	20.3	69
هـ	14.5	100	31	100
المجموع	100	-	100	-

العلاقة بين السكان والمساحة في المدينة ع باستخدام منحني لورنز



التحليل: نلاحظ من الشكل البياني أن منحني التوزيع الفعلي لا ينطبق مع خط التوزيع المثالي وهو ما يدل على عدم التساوي في توزيع السكان، حيث يبين منحني لورنز أن هناك تركزا سكانيا في المنطقة ع، حيث يتركز حوالي نصف السكان (55.5%) في ثلث المساحة تقريبا (31.7%)، في حين يتركز النصف الآخر في ثلثي المساحة المتبقية وهو ما يدل على وجود تركيز كبير في منطقة دون أخرى.

التمرين الرابع:

المناطق	إجمالي السكان %	ت م ن ص للسكان	إجمالي المساحة %	ت م ن ص للمساحة
A	12.6	12.6	3.5	3.5
B	4	16.6	5	8.5
C	16.5	33.1	5.3	13.8
D	17.5	50.6	10	23.8
E	9.9	60.5	12.9	36.7
F	12	72.5	18.9	55.6
G	16	88.5	21.8	77.4
H	11.5	100	22.6	100
المجموع	100	-	100	-

التفسير: نلاحظ من الشكل البياني أن منحنى التوزيع الفعلي وخط التوزيع المثالي لا ينطبقان وهو ما يدل على عدم التساوي في توزيع السكان في المنطقة X، حيث يبين منحنى لورنز أن هناك تركزا سكانية في المنطقة X، حيث يتركز حوالي ثلثي السكان في المساحة تصل إلى (36.7%)، في حين يتركز الثلث المتبقي من السكان في ثلثي المساحة تقريبا، وهذا يعني أن هناك نطاقا كبيرا في المدينة يمكن أن يستوعب أعدادا أكبر.