التمرين 12:

قمنا بإجراء دراسة لتوزع الأجر الساعي بمؤسستين (م1، م2)، فتبين لنا أن الأجور كانت موزعة كما يلي:

الفئات	[50-60[	[60-70[	[70-80[	[80-90[	[90-100[	[100-110[	[110-120[	Σ
التكرارات (م1)	8	10	16	14	10	5	2	65
التكرارات (م2)	1	4	5	10	25	12	8	65

المطلوب: قارن بين توزيع الأجر الساعي في المؤسستين من حيث:

أ) التشتت.

ب) الالتواء.

ج) التفرطح.

التمرين 13:

تم إجراء امتحان تطبيق (العلامة من 8) فكانت نتائج 50 طالب من طلبة الاقتصاد كما يلي:

xi	ni									
1	8									
2	13									
3	17									
4	7									
5	5									
	50									

المطلوب: أكمل الجدول المساعد مع رسم منحنى لورنز وحساب معامل جيني.

التمرين 14:

إذا توفرت لديك البيانات التالية عن توزيع الدخل الشهري لـــ80 أجير في مؤسسة ما، كما يلي:

(100 و.ن)

فئات الدخل	[100 – 200[	[200 – 400[	[400 – 800[	[800 – 1000[	[1000 – 1600[	المجموع
عدد الأجراء	25	30	15	6	4	80

المطلوب :

(1) أرسم منحنى لورنز، مع ضرورة إدارج الجدول والأعمدة الضرورية لرسم المنحنى؛

(2) أحسب معامل جيني مع التعليق على النتيجة.

التمرين 15:

بفرض انه قد توفرت لديك البيانات المتعلقة بخمس سلع (الكميات والأسعار) لسنتي 2000 و 2015، كما يلي:

السنوات / السلع	2000		2015	
	P الأسعار	Q الكمية	P الأسعار	Q الكمية
A	700	543	1050	1239
B	277	881	244	2421
C	10	6464	17	21819
D	5	3208	14	12716
E	4	3842	15	17463

المطلوب :

- أحسب الرقم القياسي المرجح لـ: "**لاسبير** " بالنسبة للأسعار والكميات؛
- أحسب الرقم القياسي المرجح لـــ: "**بـاش**" بالنسبة للأسعار والكميات