إذا كانت لدينا البيانات التالية:

الفئات	-5	-15	-25	55-45
التكرارات f	20	30	40	10

4) من خلال البيانات السابقة، قيمة المدى تساوي:

(أ) 30
(ب) 40
(ج) 50 ←
(د) 60

لان ٥٥ ـ ٥ = ٥٠

في المبوبه نطرح اعلى قيمه من الاقل في الفئات

من خلال البيانات السابقة، قيمة التباين تساوي:

(أ) 151 ←
(ب) 161
(ج) 171
(د) 181

بدراسة احد الظواهر الاجتماعية والمتمثلة في العنف الأسرى لأحد المدن تبين أن تطور أعداد الأسر التي يوجد بها عنف أسرى كانت كما يلى خلال مدة الدراسة:

السنة	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
عدد الأسر	17	25	33	41	39	48	53

فإذا كان مجموع قيم y = 256 ، ومجموع قيم t = 28 ، ومجموع قيم yt = 1184 ، ومجموع t2 = 140 فإن:

ن خلال البيانات السابقة فإن قيمة b_0 تساوي:

(13.72 ←
(ب 12.72
(11.72
(10.72

خلال البيانات السابقة، عدد الأسر المتوقع تعرضهم لظاهرة العنف الأسري فى عام 013

61
71 ←
81
91

ومعدل التزايد السنوي هو ٥,٧١

15) إذا كان معامل الارتباط r بين المتغيرين x , y يساوي 1- فهذا يعني أن x , y :

(أ) مرتبطان ارتباطاً عكسياً قوياً

(ب) مرتبطان ارتباطاً عكسياً متوسطاً

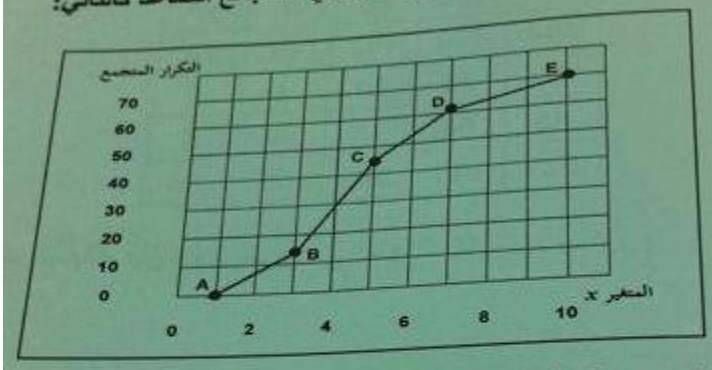
(ج) مرتبطان ارتباطا عكسيا تاما

(د) مرتبطان ارتباطا عكسيا ضعيفا

الجدول التالي يمثل مجموعة من البيانات تم عرضها في جدول تكراري:

الفئات	-1	-3	-5	10-7
التكرارات	14	29	18	9

وقد تم تمثيل هذه البيانات من خلال المنحنى التكراري المتجمع الصاعد كالتالي:



خلال الجدول السابق، قيمة المدى الربيعي يساوي:

1.8

2.8

3.8

7.8

لال البيانات السابقة، قيمة المئين العاشر P_{10} تساوي:

4.9

3.9

2.9

1.9