

بسم الله الرحمن الرحيم
كوبز الواجب الثالث مبادء الأحصاء
[أسئلة واجبات - مبادء الأحصاء - فراس حداد]

(1) إذا كان معامل ارتباط بيرسون $r = 0.25$ يعني ذلك ان قوة الارتباط
- ضعيف سالب (عكسي)

- ضعيف طردي

- قوي عكسي

- قوي جدا عكسي

(2) إذا اعطيت البيانات التالية اوجد ميل معادلة خط الانحدار (b) معامل x في المعادلة

- 0.8333

- 7.5

- 0.8333

- 7.5

إذا اعطيت البيانات التالية اوجد ميل معادلة خط الانحدار (b) معامل x في المعادلة				
x	6	9	3	
y	7	3	8	

(3) معامل الارتباط الذي يعتمد على البيانات الاصلية هو

- سبيرمان

- جميع ما ذكر

- التغير

- بيرسون

(4) الرقم القياسي المرجح الذي اعتمد على الكمية المستهلكة في سنة المقارنة فقط هو

- رقم باش

- جميع ما ذكر

- رقم لاسبير

- رقم فيشر

(5) إذا اعطيت الجدول التالي يبين اسعار وكميات بعض السلع فان رقم باش التجميعي للاسعار هو

- 139.6%

- 130%

- 172 %

- 141.6%

إذا أعطيت الجدول التالي الذي يبين أسعار وكميات بعض السلع فإن رقم باش التجميعي للأسعار هو

السلع	السعر سنة الأساس	الكمية سنة الأساس	السعر سنة المقارنة	الكمية سنة المقارنة
A	4	5	8	6
B	10	2	15	3
المجموع				

(6) الرقم القياسي الممثل بين انواع الارقام القياسية هو

- جميع ما ذكر

- رقم فيشر القياسي

- رقم لاسبير القياسي

- رقم باش القياسي

(7) اذا كان سعر سلعة ما سنة 1988 يساوي 2 ريال واصبح سعرها سنة 2010 هو 7 ريال فاذا كانت سنة 1988 هي سنة الاساس فأن نسبة التغير في سعر هذه السلعة في سنة 2010 يساوي

- 35%

- 700%

- 350%

- 135%

(8) عندما تكون قيمة الرقم القياسي 0.7 فهذا يعني ان نسبة التغير المئوية في سعر هذه السلع هي نقصت 70 %

- نقصت 30%

- نقصت 70 %

- زادت 30 %

- زادت 70%