حل الواجب الثالث لمقرر مبادئ الإحصاء — **المستوى الأول / إدارة أعمال**

جامعة الدمام / التعليم عن بعد - remosh-alameen

السؤال ١

يعني ذلك ان قوة الارتباط r = 0.25 إذا كان معامل ارتباط بيرسون

A.
ضعيف سالب (عكسي

B.
ضعيف طردي

C.
قوي عكسي

D.
قوي جدا عكسي

السؤال ٢

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

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

x	6	9	3	
y	7	3	8	

A.
-0.8333

B.
7.5-

C.
0.8333

D.
7.5

السؤال ٣

معامل الارتباط الذي يعتمد على البيانات الاصلية هو

A.
سبيرمان

B.
جميع ما ذكر

C.
التغير

D.
بيرسون

السؤال ٤

الرقم القياسي المرجح الذي اعتمد على الكمية المستهلكه في سنة المقارنة فقط هو

A.
رقم باش
B.
جميع ما ذكر
C.
رقم لاسبير
D.
رقم فيشر

السؤال ٥

أذا اعطيت الجدول التالي الذي يبين اسعار وكميات بعض السلع فان رقم باش التجميعي للاسعار هو

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

A.
139.6%
B.
130%
C.
172 %
D.
141.6%

السؤال ٦

الرقم القياسي الامثل بين انواع الارقام القياسية هو

جميع ما ذكر
رقم فيشر القياسي
رقم لاسبير القياسي
رقم باش القياسي

السؤال ٧

اذا كان سعر سلعة ما سنة ١٩٨٨ يساوي ٢ ريال واصبح سعرها سنة ٢٠١٠ هو ٧ ريال فاذا كانت سنة ١٩٨٨ هي سنة الاساس

فأن نسبة التغير في سعر هذه السلعة في سنة ٢٠١٠ يساوي

35%
700%
350%
135%

السؤال ٨

عندما تكون قيمة الرقم القياسي ٠.٧ فهذا يعني ان نسبة التغير المئوية في سعر هذه السلع هي

% نقصت ٧٠
% نقصت ٣٠
% زادت ٣٠
%زادت ٧٠