

الواجب الثالث لمقرر مبادئ الإحصاء

السؤال ١

ريال فاذا كانت سنة ١٩٨٨ هي سنة الأساس فأن نسبة التغير في سعر هذه السلعة في سنة 7 هو 2010 اذا كان سعر سلعة ما سنة ١٩٨٨ يساوي ٢ ريال واصبح سعرها سنة

٢٠١٠ يساوي

135%

350%

700%

35%

السؤال ٢

الرقم القياسي المرجح الامثل هو

A. رقم لاسبير

B. رقم باش

C. رقم فيشر

D. جميع ما ذكر

السؤال ٣

الرقم القياسي المرجح الذي يعتمد في حسابه على الكمية المستهلكة في سنة المقارنة هو

رقم لاسبير القياسي

رقم باش القياسي

رقم فيشر القياسي

جميع ما ذكر

السؤال ٤

أذا اعطيت الجدول التالي الذي يبين اسعار وكميات بعض السلع فان رقم لاسبير النسبي للاسعار 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				

A. 172 %

B. 175%

C. 130%

D. 141.6%

السؤال ٥

معامل الارتباط الذي يعتمد على رتبة البيانات هو

A. بيرسون

B. سبيرمان

C. التغير

D. جميع ما ذكر

السؤال ٦

في معادلة خط الانحدار $y = a + b x$ إذا اعطيت البيانات التالية اوجد قيمة

x	6	9	3	
y	7	3	8	

A. 10.9998

B. 10.4563

C. 7.5-

D. 7.5

السؤال ٧

عندما تكون قيمة الرقم القياسي ٨٠% فهذا يعني ان نسبة التغير المئوية في سعر هذه السلع هي

٨٠% زادت

٨٠% نقصت

٣٠% زادت

٢٠% نقصت

السؤال ٨

يعني ذلك ان قوة الارتباط $r = -0.45$ إذا كان معامل ارتباط بيرسون

A. (ضعيف سالب) عكسي

B. ضعيف طردي

C. قوي جدا عكسي

D. قوي عكسي