

مقياس د  
تحليل السلاسل  
الزمنية

سلسلة قاربت رقم 04

مترى  
سنة ثلثية - اقتصاد  
كبرى  
سنة او ان ماستي اقا  
مالي ونقدي

مترى 01

اذا توقرت البيانات التالي - لبيجات منتج مصيف  
لقتة زمنية - فذرها ستة سنوات

مترى رقم 03 د  
باستخدام طريقة Yule Walker لحساب دالة  
الارتباط الذاتي الجزئي احسب  $r_{22}$  ,  $r_{33}$  بدلالة  
الارتباط الذاتي  $r_{11}$  ,  $r_{21}$  و  $r_{31}$   
اذا علمت ان

$$r_{11} = 0,4$$
$$r_{21} = 0$$
$$r_{31} = -0,02$$

ت	1	2	3	4	5	6
Y	9	12	14	15	16	12

احسب فتح دالة الارتباط الذاتي  $r_{21}$  ,  $r_{31}$  و  $r_{33}$

احسب فتح دالة الارتباط الذاتي الجزئي  $r_{22}$  ,  $r_{33}$   
مترى رقم 02 د من بيانات المترى الثاني للسلة رقم 03  
احسب فتح دالة الارتباط الذاتي  $r_{11}$  ,  $r_{21}$  و  $r_{31}$  من البيانات  
المعطاة السابقة.