

سؤال من أسئلة الترم الماضي , للدكتور / أحمد فرحان نموذج C سؤال رقم 40 :-

سؤال 40 / أن معامل الارتباط بين ثلاث ظواهر اقتصادية قد بلغت ($r = 0.91$) وكان عدد المفردات التي تم دراستها ($a = 10$) وقد رغب الباحث في دراسة معنوية الارتباط وذلك بمستوى 5% , فإن قيمة إحصائي الاختبار t المحسوبة تساوي :

- أ 0.6208
- ب -0.6208
- ج 6.208
- د لا شيء مما سبق

طريقة الحل:

$$t = \frac{r}{\sqrt{\frac{1-r^2}{n-2}}} = \frac{0.91}{\sqrt{\frac{1-(0.91)^2}{10-2}}} = 6.208$$