

الحل الصحيح لمثال المحاضرة ١٤ :

مثال فيما يلي بيان بالمنفق على الإعلان والمبيعات لأحد المنتجات فكانت بالمليون ريال كما يلي :

المنفق على الإعلان	٢	٣	٢	٧	٦	٥	١٠	١٥	٤	١١	٩	٨
المبيعات	١٠	١٢	٩	٢٢	١٨	١٩	٢٦	٣٣	١٨	٢٢	١٥	١٧

x	y	رتبة x	رتبة y	d	d ²
٢	١٠	١,٥	٢	٠,٥-	٠,٢٥
٣	١٢	٣	٣	٠	٠
٢	٩	١,٥	١	٠,٥	٠,٢٥
٧	٢٢	٧	٩,٥	٢,٥-	٦,٢٥
٦	١٨	٦	٦,٥	٠,٥-	٠,٢٥
٥	١٩	٥	٨	٣-	٩
١٠	٢٦	١٠	١١	١-	١
١٥	٣٣	١٢	١٢	٠	٠
٤	١٨	٤	٦,٥	٢,٥-	٦,٢٥
١١	٢٢	١١	٩,٥	١,٥	٢,٢٥
٩	١٥	٩	٤	٥	٢٥
٨	١٧	٨	٥	٣	٩

المجموع

٥٩,٥

نطبق القانون :

$$r_s = 1 - \frac{6 \sum d^2}{n(n^2 - 1)}$$

$$r_s = 1 - \frac{6(59.5)}{12(12^2 - 1)}$$

$$= 1 - \frac{357}{1716}$$

= ٠,٧٩١٩ وممكن نكتفي بكتابتها ٠,٧٩

لاتنسونا من صالح دعواتكم

أختكم / زورق*