

طريقة حل الوسط الحسابي والتباين والانحراف المعياري لأي عملية

(يلزم جدول به القيم والاحتمالات)

نبدأ بحل الوسط الحسابي والتباين والانحراف المعياري للمتغير العشوائي المنفصل
(صفحة ٣١ – ملخص الدفعة الماسية)

نقوم بحل الوسط الحسابي والتباين والانحراف المعياري عن طريق الخطوات الآتية :
(الحل من المثال في صفحة ٣٠)

أولاً : يجب رسم جدول يحتوي على القيم (٠-١-٢) واحتمال القيم (٠,١٦-٠,٤٨-٠,٣٦)
(٠,٣٦ فقط .. حيث جميع الخطوات اللاحقة ستكون عن طريق الآلة.

ثانياً : أول خطوه هي - shift - MODE - سهم تحت - رقم 4 - نختار رقم on: ١ -
AC - MODE - رقم ٣ - رقم ٢ - نقوم بتعبئة القيم (٠-١-٢) في (X) - سهم يمين
مرتين - نقوم بإدخال احتمالات القيم (٠,٣٦-٠,٤٨-٠,١٦) في جدول (FREQ) -
.AC

ثالثاً : نبدأ بالحل ☺ :

- shift - ١ - VAR : ٥ - \bar{x} : 2 ← لمعرفة الوسط الحسابي (μ)

- shift - ١ - VAR : ٥ - σ_n : 3X ← لمعرفة الانحراف المعياري.

- shift - ١ - VAR : ٥ - σ_n : 3X - ثم نضع علامة التربيع (x^2) لمعرفة التباين.

وكذلك السؤال صفحة (٣٤) بعد أن وضعنا الجدول نضيف (عدد الطلاب الناجحين إلى الآلة الحاسبة تحت X) ونضيف (النتائج تحت FREQ) ونكمل الإجراءات السابقة

لا تنسونا من الدعاء
أخوكم / wael_212

Wael_212