

استخدام الآلة الحاسبة

استخدام الآلة الحاسبة fx-991ES PLUS
1->3->MODE ندخل في جدول x مراكر الفتات وفي جدول التكرار
التكرار:

ونكرر ما سبق، بالنسبة لحساب المتوسط الحسابي والانحراف المعياري
والتباين.

١ الإحصاء

١.١ حساب المتوسط الحسابي والانحراف المعياري والتباين (مفردات)

• إدخال البيانات:

MODE ->3 ->1

ندخل القيم بعد كل قيمة = ، في النهاية نضغط AC.

• لتعديل القيم :

MODE ->3 ->AC ->shift->1->2

أدخل الرقم ثم = الرقم = ،،،،، في النهاية نضغط AC

١.١.١ حساب المتوسط الحسابي

shift-> 1 -> 4 -> 2

٢.١.١ حساب الانحراف المعياري

shift -> 1 -> 4 -> 4

٣.١.١ حساب التباين

نربع الانحراف المعياري.

٢.١ حساب المتوسط الحسابي والانحراف المعياري والتباين (فتات)

• نجعل الآلة الحاسبة تقبل التكرار :

shift-> MODE

نضغط السهم النازل ثم نضغط 4، يسأل عن Frequency، نضغط 1

الباقى كما سبق مع اختلاف بسيط جداً حيث هنا بدلاً من وضع القيم
نضع مراكر الفتات.

• إدخال القيم :

٢ مصادر النص والصور، والمساهمون والتراخيص

١.٢ النص

- استخدام الآلة الحاسبة المصدر: https://ar.wikiversity.org/wiki/%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%AE%D8%AF%D8%A7%D9%85_%D8%A7%D9%84%D8%A2%D9%84%D8%A9_%D8%A7%D9%84%D8%AD%D8%A7%D8%B3%D8%A8%D8%A9?oldid=47772 و ليس الموصللي

٢.٢ الصور

٣.٢ ترخيص المضمون

- Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0