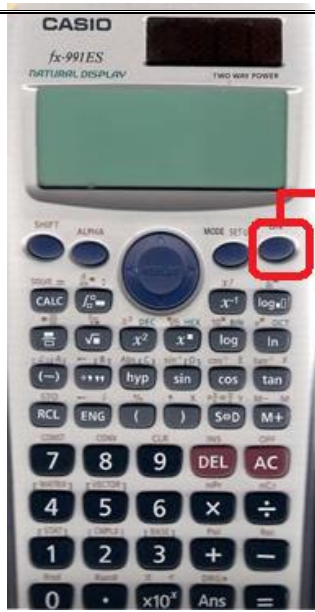
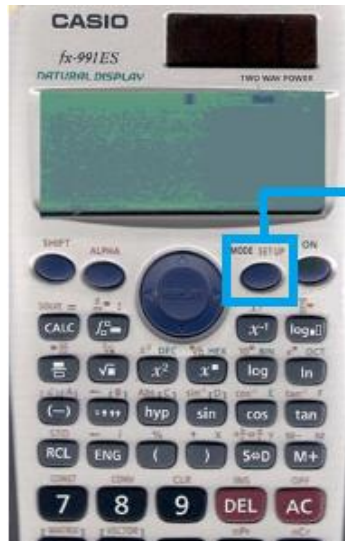


طريقة ايجاد المقاييس بالآلة الحاسبة



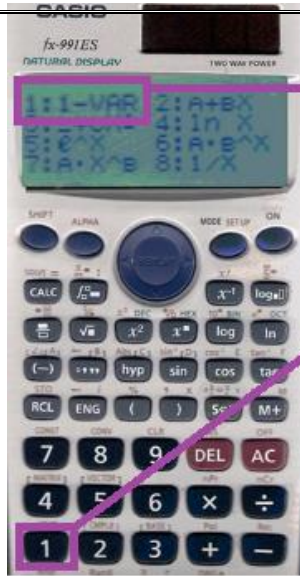
١- نشغل الالة الحاسبة من زر
ON



٢- نضغط على زر
MODE

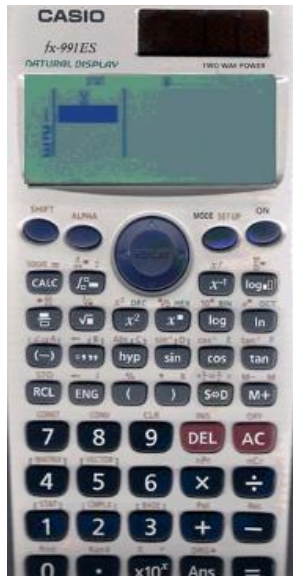


٣- نختار
3:STAT
عن طريق الضغط على
رقم ٣ من الارقام



٤- نختار
1:1-VAR

عن طريق الضغط على
رقم ١ من الاعداد



سوف يظهر لك على الشاشة هذا
العامود . عليك ادخال البيانات الان



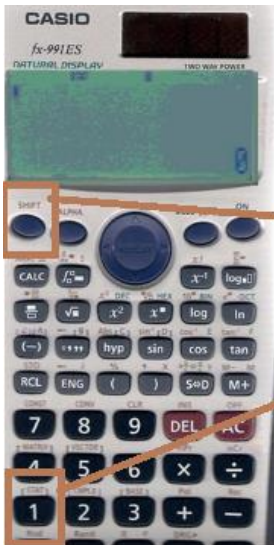
لنفترض اني سأدخل الرقم ٥٠
اكتب الرقم ثم اضغط =
ستلاحظ ان الرقم سجل في
العامود
وهكذا لباقي القيم
اسجل الرقم الثاني ثم =
اسجل الرقم الثالث ثم =
.
.
.
الى اخر رقم في البيانات





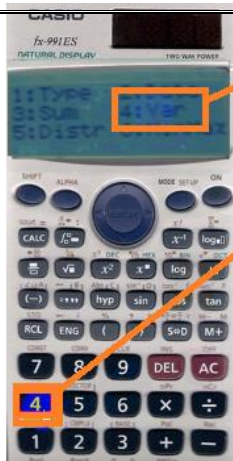
٧- ثم نضغط على زر
AC
وسوف تختفي القيم من
على الجدول

الآن نوجد المقاييس المطلوبة
mean = الوسط الحسابي
standard deviation = الانحراف المعياري
(S.D)

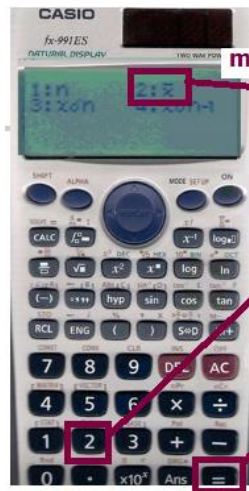


٨- نوجد الوسط الحسابي
mean
نضغط على
SHIFT

ثم نضغط على الرقم ١



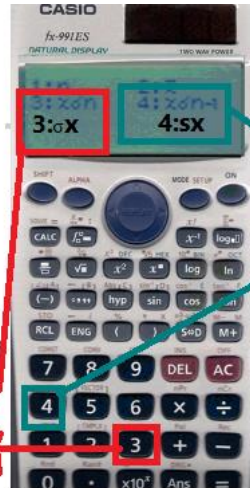
٩- ستظهر على الشاشة هذه القائمة نختار 4:Var
عن طريق الضغط على رقم ٤ من الاعداد



٩- لحساب المتوسط الحسابي mean
نختار 2: \bar{x}

عن طريق الضغط على الرقم ٣ من الارقام

ثم نضغط = سيظهر الناتج على الشاشة



١٠- لحساب الانحراف المعياري standard deviation

Sample **إذا كان لعينة**

نختار 4: σ_{x-1}

عن طريق الضغط على العدد ٤ من الارقام

Population **إذا كان لمجتمع**

نختار 3: σ_x

عن طريق الضغط على العدد ٣ من الارقام