

## How to use calculator:

\*\*تحويل الآلة الحاسبة إلى الاستخدام الإحصائي

الآلة من نوع CASIO (لونها أسود)

Push Mode

→ to see SD → Push 1 =

في بعض الآلات يمكن اختيار (لونها ابيض نحاسي)

OR → to see STAT → Push 1 =

\*\*مسح البيانات من الذاكرة

الآلة من نوع CASIO (لونها أسود)

Push Shift → Mode

→ to see SCL → Push 1 =

في بعض الآلات يمكن اختيار (لونها ابيض نحاسي)

OR → to see Clear → 2:memory →

Push 2 =

## \*\*ادخال البيانات

الآله من نوع CASIO (لونها أسود)

[Data: 3 , 5 ,8, 9 ]

3  $\boxed{M^+}$  5  $\boxed{M^+}$  8  $\boxed{M^+}$  9  $\boxed{M^+}$

في بعض الآلات يمكن اختيار (لونها ابيض نحاسي)

Shift  $\longrightarrow$  stat  $\longrightarrow$  2:Data  $\longrightarrow$  choose 2 =

ويظهر جدول ويعبأ الجدول بالأرقام لديك .

Put 3= , 5= , 8= , 9=

## \*\*ايجاد الوسط الحسابي والانحراف المعياري والتباين

الآله من نوع CASIO (لونها أسود)

Push Shift  $\boxed{2}$

$\longrightarrow$  to see الشاشة

$\overline{X}$	$X\sigma_n$	$X\sigma_{n-1}$
1	2	3

Then,

Push 1 =       $\longrightarrow$       get X

Push 2 =       $\longrightarrow$       get  $\sigma$

Push 3 =       $\longrightarrow$       get S

Where S: Sample standard deviation

To get  $S^2$  : Sample variance , just square S.

في بعض الآلات يمكن اختيار (لونها ابيض نحاسي)

Shift  $\longrightarrow$  stat  $\longrightarrow$  5:Var  $\longrightarrow$  choose 5 =

وتظهر الشاشة

1:n	2: X
3: $X\sigma_n$	4: $X\sigma_{n-1}$

Push 2 =       $\longrightarrow$       get  $\bar{X}$

But , before you get S or  $\sigma$  , you delete the value of X  
shown with the data you entered

Push 2 =       $\longrightarrow$       get  $\sigma$

Push 3 =       $\longrightarrow$       get S

وتكرر نفس الخطوات السابقة لإيجاد المقاييس.

