

**شرح استخدام الآلة الحاسبة**

**xf-991ESPLUS**

**إعداد / بدور العنزي**

.. بالتوفيق ..

♥ .. جنون الحبال .. ♥

لا

.. بسم الله الرحمن الرحيم ..

طبعاً الضرب والقسم والطرح والجمع بطريقة عادية .. لكن في حال حدثت **صاحفة** : —

مثلاً إذا قال  $(2+4) - (0+2)$  لكن لا نرغم أحط أقواس بعد السالب

في الآلة حاسبة  $2+4=6$  ثم - وأضغ علامة **قوس** في الآلة حاسبة ثم  $0+2$  وعلامة **بدها** = بيطلع  $4$

\* يعني أنتبهوا أي شيء قبله سالب حلوه في قوس وأي رقم سالب وفوقه أس لازم أقواس عشان يطلع الناتج صحيح ..

عندكم الأس .. في الآلة حاسبة علامة كذا  $x^2$  **مثلاً** : أوجدي  $2^2$

**الطريقة بالآلة** .. أضغظ  $2$  بعدها زر  $x^2$  بيطلع كذا  $2^2$  أضغظ  $0$  وبعدها = بيطلع  $0^2$  ..

عندكم الجذر التربيعي إلى هو الجذر العادي في **فأله** حاسبة علامة كذا  $\sqrt{\quad}$

**مثلاً** قال : أوجدي  $\sqrt{16}$

**الطريقة** .. أضغظوا  $\sqrt{\quad}$  بعدها  $16$  و = بيطلع  $4$  ..

**صاحفة** .. مثلاً ..  $8 \div 6$  بعدها = بيطلع  $\frac{4}{3}$  أختا نبغى الناتج أرقاً بالفاصلة

بعد ما يطلع الناتج إلى هو  $\frac{4}{3}$  أضغظوا shift موجود فوق وبعدها =

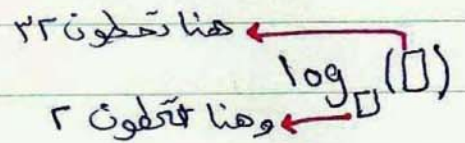
بيطلع لكم الناتج بالفاصلة  $1.333$  .. \* يعني أي ناتج يطلع لكم كسر أوجدر وانثوا نبغونه عدد أضغظوا shift و =

.. بالتوفيق جنون الطهاة ..

نتائج ..

\* عندكم اللوغاريتمات .. في الآلة حاسبة عندكم رمز كذا  $\log \square$  هذا للأضلة التي من النوع هذا  
مثلاً: —

لو  $\log \square$  نطعنون كذا تضغطون  $\log \square$  بيطلع لكم كذا



يعني تضغطون أول شيء 2 بعدها في زر

شكله كذا  $\left( \begin{matrix} \uparrow \\ \square \\ \downarrow \end{matrix} \right)$  تضغطون  $\rightarrow$  اليمين بعدها تضغطوا 32 وبعدها =  
بيطلع لكم النتائج 0  
مثلاً: — مثال ثاني ..

لو  $\log \square$  تسوون نفس الطريقة ..

تضغطون  $\log \square$  بعدها 3 ثم  $\rightarrow$  يمين بعدها 9 و = بيطلع النتائج 2

ملاحظة ..

في عندكم الجذر في شيء أسبه الجذر النوني (أي هي الجذر التكعيبي

والجذر السداسي 2 الخماسي 5 السباعي 7 الثماني وغيره ..

طريقتي في الآلة حاسبة ..

عندكم زر شكله كذا  $X^{\square}$  تضغطونه مع shift ..

مثلاً .. قال .. أوجدني  $\sqrt[16]{\square}$  الطريقة ..

أضغوا shift بعدها زر  $X^{\square}$  بيطلع لكم كذا  $\sqrt{\square}$  هنا نطعنون 2  
تضغطون 2 بعدها  $\left( \begin{matrix} \uparrow \\ \square \\ \downarrow \end{matrix} \right)$  يمين وتضغطون 16 هنا نطعنون 16

بعدها = بيطلع لكم النتائج ..

\* هاذي الطريقة تستخدمونها نفسها لكن مع تغيير الأرقام .. للأضلة الثانية ..

.. بالتوفيقا ..  
 .. جنون الجهاد ..

## تابع ..

عندكم التباديل ... (P) ..  
 \* طريقنا بالآلة حاسبت .. تضغطون Shift وبعدها علامة X العادية  
 بيطع لكم كذا P ..

مثال: عندكم 1 = 2 x 5 = 10 ← هذا الحل بالطريقة العادية

الحل باستخدام الآلة حاسبت ..

تضغطون أول شيء 5 بعدها Shift وعلامة X بيطع كذا 5P

تضغطون 2 وبعدها = بيطع الناتج 10 .. بكل سهولة ..  
 \* مل حظ ..

استخدام نفس الطريقة مع جميع الأضلاع لكن بتغيير الأرقام فقط ..

في في التباديل شيء اسمه مضروباً رضه كذا (1) ..

استخراج الآلة حاسبت .. عندكم رضه شكله كذا  $X^{-1}$  تضغطون أول شيء  
 Shift بعده هذا الرضه ويطع لكم كذا ! ..

مثال: —

أوجدني 10!

الطريقة بالآلة: اضغطوا 0 بعدها Shift والرضه  $X^{-1}$  بيطع لكم كذا 10!

أضغوا 1 = بيطع لكم الناتج 120 ..

مثال: —

أوجدني 12!

الحل .. بنفس الطريقة 3 بعدها Shift +  $X^{-1}$  ثم = بيطع الناتج 720 ..

بالتوفيق ..  
جنون الجبال ..

٤

تابع ..

\* التوافيق .. (C) ..

بالآلة حاسبت : نضغون shift بعدها علامة ÷ العادية بطلع لكم

كذا C ..

مثال : —

أوجدني  ${}^5C_2 = \frac{5 \times 4}{1 \times 2} = 10$  طرق ← كذا في طريقة الحل العادية  
بالآلة : —

نضغون 5 بعدها shift وعلامة ÷ ثم رقم 2 بعدها = بطلع الناتج 10.

مثال [٢] : —

أوجدني ..  ${}^7C_2$

نضغون 7 Shift ÷ 2 = بطلع الناتج 21

\* الكسر ..

عندكم بالآلة حاسبت علامة كذا  $\frac{\square}{\square}$  ..

مثال : —

أوجدني  $\frac{12 \times 11}{2 \times 3} = \frac{132}{6} = 22$  ← اقل بالطريقة العادية ..  
بالآلة : —

نضغون  $\frac{\square}{\square}$  هذا الزر بطلع لكم  $\frac{\square}{\square}$  اكتبوا  $12 \times 11$  بطلع كذا  $\frac{12 \times 11}{\square}$

بعدها  $\left( \begin{smallmatrix} \uparrow \\ \leftarrow \\ \rightarrow \\ \downarrow \end{smallmatrix} \right)$  أضغوا يمين أو تحت بعين  $3 \times 2$  بيحبي كذا  $\frac{12 \times 11}{3 \times 2}$

بعدها = بطلع الناتج 22

مثال [٣] .. أوجدني  $\frac{32+11}{7+5+4}$  .. نضغ زر  $\frac{\square}{\square}$  بعدها  $32 + 11$  بعدها يمين

أو تحت ثم  $7 + 5 + 4$  بعدها = بطلع الناتج  $\frac{43}{16}$

## - تابع -

لدي أجد ما يعرف بالآلة حاسبت يعني أول مرة بعلمانه يستفدها ..

الزر ← كلمة ..

ON ← لتشغيل الآلة حاسب ..

AC shift ← لإيقاف الآلة حاسب ..

• ← عبارة عن الفاصلة التي بين الأعداد ..

DEL ← لحذف عملية جزء منها فقط ..

AC ← لحذف عملية كاملة وإعادة الشاشة خارجت من جديد ..



وأخيراً ... أسأل الله لي ولكم التوفيق ...

من استفاد من المعلومات هذه لا أريد منه سوى دعوى جهادفتي لي

ولو الذي ... سبحان الله العظيم

سبحان الله وبجهدك

سبحان الله ولا إله إلا الله والله أكبر ..

جنون الجبال ..

استغفر الله العظيم ..