

أول شيء توضيح ,,

النظام الثنائي العدد له دائماً يكون لكم مكون من ٠ و ١

أما النظام العشري فيكون لكم عدد عادي ٨، ٤، ٥، ٩، ٣، ٢ يعني

اي عدد يجي رقم مثل ٥٥ او ٤٥ او ٤ وهكذا.....

الاله حاسبه المستخدمه للشرح هي اله حاسبه كاسيو fx-991es

.....

* طريقة التحويل من النظام الثنائي إلى عشري بالآلة حاسبية: —
مثال: حولي من ثنائي إلى عشري للعدد الثنائي 101101

الطريقة: أولاً: نظام الآلة حاسبية لندزم يكون مع 2 يعني

نضغطون زر Mode ← ثم رقم 2

ثانياً: اضغطوا زر log ليقول للنظام الثنائي ← نكتب الرقم الثنائي المعطى وهو 101101

← اضغطوا علامة = ← ثم اضغطوا زر x^2 ← وبطلع لكم الناتج 45 ..

شفتوا كيف  .. جنون الحباكة ..
سهولة بالآلة وسريته ..

سهولة بالآلة وسريته ..

* طريقة التحويل من النظام العشري إلى ثنائي بالآلة حاسبية: —
مثال: حولي من نظام عشري إلى ثنائي للعدد العشري 45

الطريقة: أولاً: نظام الآلة حاسبية لندزم يكون مع 2 طريقة ..

نضغطون زر Mode ← ثم رقم 2

ثانياً: نضغطون زر x^2 ← نكتب الرقم العشري المعطى وهو 45 ←

نضغطون علامة = ← ثم نضغطون زر log ← وبطلع لكم الناتج

الارقام إلى مع اليمين 101101 ..

وبالتوفيق .. جنون الحباكة ..

* طريقة حل القسمة الثنائية بالآلة حاسبة:

مثال: $110110111 \div 101 = 1010111$ ← اخل بعددنا = 1010111 وباقي القسمة 100

الطريقة بالآلة حاسبة:

أولاً: نضغون زر Mode ← ثم رقم 4 الطريقة ..

ثانياً: نضغون زر log ← نكتبون الأعداد المعطاة 110110111 ← علامة ÷

← ثم 101 ← ثم = ← لخال الناتج على اليمين 1010111

.....

ما عرفنا الخلع باقي القسمة للأسف (٩) .. بالتوفيق .. جنون الجبارك



* طريقة الجمع الثنائي بالآلة حاسبة:

مثال .. $1010 + 1111 = 11001$

الطريقة بالآلة حاسبة:

أولاً: نضغون زر Mode ← ثم رقم 4 ..

ثانياً: نضغون زر log ← نكتبون الأعداد المعطاة 1010

← علامة + ← ثم 1111 ← علامة = ← لخال الناتج 11001

بالتوفيق (٩) .. جنون الجبارك

القسمة والجمع نفس الطريقة اللهم بالتبديل بالقسمة والجمع،،

