

اللوغاريتمات العشرية

هو لوغاريتم أساسه 10

تكتب دون كتابة الأساس 10

$$\log_{10} x = \log x, \quad x > 0$$

إيجاد قيمة اللوغاريتم العشري

تحتوي معظم الحاسبات العلمية $\log x$ كونه أمراً أساسياً

ويستعمل المفتاح **LOG** لإيجاد قيمته.

استعمل الآلة الحاسبة لإيجاد قيمة ما يأتي مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة آلاف .

$$\log 7$$

مثال

الحل :



اضغط على المفاتيح : **LOG** **7** **ENTER** =

$$\log 7 \approx 0.8451$$

خصائص اللوغاريتمات العشرية

$$\log x = y$$

$$10^y = x$$

1

$$\log 1 = 0$$

$$10^0 = 1$$

2

$$\log 10 = 1$$

$$10^1 = 10$$

3

$$\log 10^m = m$$

$$10^m = 10^m$$

4