

Attempt questions

- 1 If $\log 31.09 = 1.4926$. Find values of the following. $\log 0.3109$ جدول کو استعمال کئے بغیر مندرجہ ذیل کی قیمتیں معلوم کیجئے۔
اگر $31.09 = 1.4926$ ہو۔ $\log 0.3109$
- 2 If $\log 2 = 0.3010$, $\log 3 = 4.4771$, $\log 5 = 0.6990$, then find the values of the following. $\log 32$ مندرجہ ذیل کی قیمت معلوم کریں۔ اگر
If $\log 2 = 0.3010$, $\log 3 = 4.4771$,
 $\log 5 = 0.6990$ $\log 32$
- 3 Express the following numbers in ordinary notation. 9.018×10^{-6} مندرجہ ذیل اعداد کو عام ترقیم میں لکھیے۔
 9.018×10^{-6}
- 4 Prove that: $\log_a m^n = n \log_a m$ ثابت کریں۔ $\log_a m^n = n \log_a m$
- 5 Change each of the following numbers from scientific notation to ordinary notation. 7.61×10^{-4} سائنسی ترقیم میں لکھے گئے درج ذیل اعداد کو عام ترقیم میں تبدیل کریں۔
 7.61×10^{-4}
- 6 Find the common logarithm of each of the following numbers. 0.00032 مندرجہ ذیل اعداد کا عام لوگار تھم معلوم کیجئے۔
 0.00032
- 7 If $\log 31.09 = 1.4926$. Find values of the following. $\log 310.9$ جدول کو استعمال کئے بغیر مندرجہ ذیل کی قیمتیں معلوم کیجئے۔
اگر $31.09 = 1.4926$ ہو۔ $\log 310.9$
- 8 What replacement for the unknown in each of following will make the statement true? $\log_5 n = 2$ نامعلوم کی کس قیمت کے لئے مندرجہ ذیل بیانات درست ہوں گے۔
 $\log_5 n = 2$

Attempt questions

- 1 Use log tables to find the value of $\sqrt[3]{\frac{0.7214 \times 20.37}{60.8}}$ لوگار تھم جدول کی مدد سے مندرجہ ذیل کی قیمت معلوم کریں۔
 $\sqrt[3]{\frac{0.7214 \times 20.37}{60.8}}$
- 2 If $A = \pi r^2$,find A, when $\pi = \frac{22}{7}$ and $r=15$ اگر $A = \pi r^2$ ہو تو A کی قیمت معلوم کریں جبکہ $\pi = \frac{22}{7}$ اور $r=15$