

## Attempt ..... questions

- 1 What replacement for the unknown in each of following will make the statement true?  $\log_a 6 = 0.5$  1  
 نا معلوم کی کس قیمت کے لئے مندرجہ ذیل بیانات درست ہوں گے۔  
 $\log_a 6 = 0.5$
- 2 Find the common logarithm of each of the following numbers. 0.00032 2  
 مندرجہ ذیل اعداد کا عام لوگارٹھم معلوم کیجئے۔  
 0.00032
- 3 Find the common logarithm of each of the following numbers. 29.326 3  
 مندرجہ ذیل اعداد کا عام لوگارٹھم معلوم کیجئے۔  
 29.326
- 4 Prove that:  $\log_a m^n = n \log_a m$  4  
 ثابت کریں۔  
 $\log_a m^n = n \log_a m$
- 5 Express each of the following numbers in scientific notation. 0.00643 5  
 مندرجہ ذیل اعداد کو سائنسی ترقیم میں لکھیے۔  
 0.00643
- 6 Express the following numbers in ordinary notation.  $6 \times 10^{-4}$  6  
 مندرجہ ذیل اعداد کو عام ترقیم میں لکھیے۔  
 $6 \times 10^{-4}$
- 7 Write each of the following ordinary numbers in scientific notation  $0.000058$  7  
 عام ترقیم میں لکھے گئے درج ذیل اعداد کو سائنسی ترقیم میں لکھیں۔  
 $0.000058$
- 8 Express each of the following numbers in scientific notation. 0.074 8  
 مندرجہ ذیل اعداد کو سائنسی ترقیم میں لکھیے۔  
 0.074

## Attempt ..... questions

- 1 Evaluate:  $291.3 \times 42.36$  1  
 لوگارٹھم کی مدد سے  $291.3 \times 42.36$  کی قیمت معلوم کریں۔
- 2 Evaluate:  $0.2913 \times 0.004236$  2  
 لوگارٹھم کی مدد سے  $0.2913 \times 0.004236$  کی قیمت معلوم کریں۔