



ΚΡΙΤΗΡΙΟ

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΣΤΟ

5^ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ

1. Αν $\log a = 0,5$, $\log b = 0,3$ και $\log c = 3$ να υπολογίσετε την παράσταση $x = \log \frac{a^2 \cdot b}{\sqrt[3]{c}}$
2. Αν $\log a = 5$, $\log b = 3$ και $\log c = 4$, να υπολογίσετε τις παραστάσεις $\log(a^2 c^3)$ και $\log(a^3 \sqrt{b})$.
3. Αν $\log 2 = a$ και $\log 3 = b$, να υπολογίσετε συναρτήσει των a και b τους αριθμούς: $\log 5$, $\log 6$, $\log 8$, $\log 50$, $\log 72$.
4. Να τοποθετηθούν με αύξουσα σειρά: $\log 0$, 5 , 1 , $\log 2$, $\log \sqrt{3}$, 0 .
5. Να δείξετε ότι :
 - i) $3\log 2 + \log 5 - \log 4 = 1$
 - ii) $\frac{1}{2}\log 25 + \frac{1}{3}\log 8 + \frac{1}{5}\log 32 - \log 2 = 1$
 - iii) $\frac{\log \sqrt{125} + \log \sqrt{27} - \log \sqrt{8}}{\log 15 - \log 2} = \frac{3}{2}$.

Εύχομαι επιτυχία στον στόχο σας!!!!!!!!!!!!!!