

مثال‌ها

مثال) مفسر لگاریتم‌های زیر را پیدا می‌کنیم.

1)  $\log_3 500$

2)  $\log_3 \frac{1}{10}$

3)  $\log_{\frac{1}{2}} 100$

4)  $\log_{\frac{1}{3}} \frac{1}{13}$

مثال 5) اگر  $3 \log x = 2$  باشد،  $x$  بین کدام دو عدد صحیح متوالی است؟

مثال 6) اگر  $\log 2 = 0.3010$  چه ریشه‌ای از عدد 0.025 بزرگتر از 0.5 است؟

مثال 7) اگر  $\log x = \bar{18.5365}$  آنگاه  $\sqrt[4]{x}$  بین چه توانهایی از 10 قرار دارد؟

مثال 8) اگر  $A = (\log_2 3)^{-1} + (\log_5 3)^{-1}$  باشد کدام درست است؟

$2 < A < 3$  (4)

$A > 3$  (3)

$A < 2$  (2)

$A \geq 2$  (1)

مثال 9) اگر  $\log a = \bar{8.7439}$  باشد، آنگاه  $A = \sqrt[3]{a}$  بین کدام دو عدد است؟