

کنکور دی ۱۴۰۱

حل تست لگاریتم



استاد شاکریان
Shakeryan.com



۱۲۳- مقدار $\log_n^m = a$ و مقدار $\log_{mn}^{m^2 n} = b$ است. اگر $a > 0$ باشد، حاصل $[b]$ چقدر است؟

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱) ✓

$$[1] = 1$$

$$\log_n^m = b$$

$$\log_r^r = 1$$

$$\log_r^r = \frac{r}{r} = 1 = b$$

$$m = n^a$$

$$\log_{n^a}^{n^{a+1}} = \log_n^{n^{a+1}} = \frac{a+1}{a+1}$$

$$\left[\frac{a+1}{a+1} \right] = 1$$

shakeryan.com

ریاضی استاد شاکریان