

ریاضی ۲ مخصوص تجربی

ویژگی های لگاریتم (قسمت سوم)

۱- برای اعداد حقیقی و مثبت a و b و c و $(c \neq 1)$ داریم:

$$\log_b a = \frac{\log_c a}{\log_c b}$$

۲- همواره داریم:

$$\log_b a \times \log_c b = \log_c a$$

$$\log_b a = \frac{1}{\log_a b}$$

۳- برای اعداد حقیقی و مثبت a و b و c و $(c \neq 1)$ داریم:

$$a^{\log_c b} = b^{\log_c a}$$

مدرسه مجازی اینو