



LOGARİTMA

4

Logaritma Fonksiyonunun Tersi

$$f(x) = \log_a x \Leftrightarrow f(x)^{-1} =$$

? $f(x) = \log_2(2x - 1)$

fonksiyonunun tersini bulunuz

? $f(x) = \log_3(x + 5)$

fonksiyonunun tersini bulunuz

REHBER
MATEMATİK

? $f(x) = \log_2(x - 1) + 3$

fonksiyonunun tersini bulunuz

? $f(x) = 6 - \log_5(3x + 1)$

olduğuna göre, $f^{-1}(4)$ ün değeri kaçtır?

3

REHBER
MATEMATİK

4

REHBER
MATEMATİK



$$f(x) = 3[\log_2(x+2)] - 1,$$

tanımlı olduğu aralıkta $f^{-1}(x)$ fonksiyonunu bulunuz.



$$f(x) = 3^{5x-1}$$

tanımlı olduğu aralıkta f fonksiyonunun tersini bulunuz



$$f(x) = 7^{2x-1} - 3$$

bire bir ve örten aralıklarda tanımlanan f fonksiyonunun tersini bulunuz

