

LOGARITMA

Nama :

Kelas :

Tujuan Pembelajaran :

1. Menemukan definisi dari logaritma
2. Mengidentifikasi sifat-sifat logaritma

Lengkapi tabel berikut !

Soal	Nilai x	Bentuk Logaritma
$a^x = b$	x	${}^a\log b = x$
$2^x = 16$		
$5^x = 125$		
$10^x = 1000$		
$4^x = 2$		

Amati tabel yang sudah kalian isi diatas ! Apa kesimpulan yang kalian dapatkan berdasarkan tabel diatas ?

Jawab :

Tuliskan bentuk logaritma dari eksponen berikut

1. $6^2 = 36$
2. $4^3 = 64$
3. $\left(\frac{2}{3}\right)^3 = \frac{8}{27}$
4. $10^2 = 100$
5. $\sqrt{9} = 3$