

## LOGARİTMA ÖZELLİKLER TEST 6

1)  $\log_2(\log_4(\log_3 81))$  ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 0  
B) 1  
C) 2  
D) 3  
E) 4

2)  $\log_9 \sqrt{3} + \log_{\frac{1}{3}} 9 + \log_3 \sqrt{27}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -1  
B)  $-\frac{1}{2}$   
C)  $\frac{1}{2}$   
D)  $\frac{1}{4}$   
E)  $-\frac{1}{4}$

3)  $x^4 = y^3$  olduğuna göre,

$\log_x y + \log_y x$

toplamı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $\frac{7}{12}$  B)  $\frac{13}{12}$  C)  $\frac{25}{12}$  D)  $\frac{1}{2}$  E) 1

4)  $\log_6 4 + \log_6 9 + \log_6 3 - \log_6 2$  ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\log_6 18$   
B)  $\log_6 27$   
C)  $\log_6 36$   
D)  $\log_6 54$   
E)  $\log_6 72$

5)  $\log_4 8 + \log_4 32 - \log_4 4$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2  
B) 3  
C) 4  
D) 5  
E) 6

6)  $\log \sqrt{2} + \log \sqrt{5} - \log(0,01)$

ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 1  
B)  $-\frac{1}{4}$   
C)  $-\frac{3}{2}$   
D)  $\frac{5}{2}$   
E) 3