

ADI:  
SOYADI:  
NO:

Q2

11.SINIFLAR 1.DÖNEM 2.QUIZ (Logaritma)

ALDIĞI PUAN:

1-  $\log_3=0,47712$

olduğuna göre,  $27^7$  sayısı kaç basamaklıdır?

2-  $4^x - 3 \cdot 2^x + 2 = 0$

denklemini sağlayan x değerlerinin toplamı kaçtır?

3-  $\ln(x \cdot y) = -2$

$$\ln\left(\frac{x}{y}\right) = 2$$

olduğuna göre,  $x+y$  toplamı =?

4-  $f(x) = -1 + \ln(x-1)$

fonksiyonunun ters fonksiyonu nedir?

5-  $\log_2(x-3) \leq 1$

eşitsizliğini sağlayan x doğal sayılarının toplamı kaçtır?

# Q2

6-  $x = \log 2$

$y = \log 3$

$z = \log 5$

olduğuna gore,  $\log 180$  sayısının  $x$ ,  $y$  ve  $z$  cinsinden eğiti nedir?

7-  $\log_x 4 \cdot \log_x 8 = 150$

olduğuna gore,  $x$  in alabileceği değerler çarpımı kaçtır?

8-  $\frac{1}{\log_2 10} + \frac{1}{\log_5 10} + \frac{1}{\log_{100} 10}$

toplamının sonucu kaçtır?

9-  $\sqrt{(\log_2 3)^2 + (\log_3 2)^2} - 2 = ?$

10

$$\text{Log}(\sqrt{5} - 2) = ?$$
$$\sqrt{5} + 2$$