

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



Matematik
Logaritma 1

NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR. KISMI PUAN VERİLMEZ

ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

- 1) $f:(3, \infty) \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 4 \cdot \log_2(x-3) + 2$ fonksiyonunun ters fonksiyonunu bulunuz?

- 4) $a = \log_5 26$, $b = \log_3 8$, $c = \log_7 377$ sayılarının küçükten büyüğe sıralaması nasıldır?

- 2) $\log_3[8 + \log_2[3 + 2\log_3(x-1)]] = 2$ olduğuna göre, x kaçtır?

- 5) $\log 2 = 0,301$ ise 2^{100} sayısı kaç basamaklıdır?

- 3) $\log_2(x) + \log_4(x) + \log_8(x) + \log_{16}(x) = \frac{50}{3}$ ise x kaçtır?

www.matbaz.com

- 6) $x, y \in \mathbb{R} - \{1\}$, $\log_{x,y}(x) = p$ ise $\log_y(x)$ ifadesinin p türünden eşiti nedir?

- 9) $2 < \log_3(x-7) \leq 5$ eşitsizliğini sağlayan tamsayıların adedi kaçtır?

- 7) $5^{\log_x 2} + 2^{\log_x 5} = 10$ denkleminin çözüm kümesini bulunuz?

- 10) $f(x) = \ln\left(\frac{x^2 - 16}{(x+1)^2 \cdot (x-5)}\right)$ fonksiyonunun en geniş tanım kümesindeki negatif tamsayıların toplamı kaçtır?

www.matbazz.com

- 8) Grafiği verilen $y = f(x) = \log_a(mx+n)$ fonksiyonu

