

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



Matematik
Logaritma 3

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

ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

1) Uygun şartlarda $f(x)=\log_7(3x+5)-2$ fonksiyonunun tersinin kuralını bulunuz

4) $0<a<b<1$ olduğuna göre $x=\log_a b$ ve $x=\log_b c$ sayılarını sıralayınız.

2) $\log_{12} 27=m$ ise $\log_9 72$ m türünden nedir?

www.matbaa.com

5) $f(x)=\log_{(x-3)} |x^2+5x+6|$ fonksiyonunun en geniş tanım kümesini bulunuz

3) $9^x - 2 \cdot 3^{x+1} + 8 = 0$ denkleminin kökleri toplamı kaçtır?

6) $\log_{\sqrt{2}}\left(\cos\frac{\pi}{8}+\sin\frac{\pi}{8}\right)+\log_{\sqrt{2}}\left(\cos\frac{\pi}{8}-\sin\frac{\pi}{8}\right)$

ifadesinin eđiti kaçtır ?

(İpucu $\cos 2x=1-2\sin^2 x$)

9) $\log(4-2x)<\log(3x-x^2)$ eđitsizliđinin çözümler kümesini bulunuz?

7) $\log 2=0,301$ İse 200^{300} sayısı kaç basamaklıdır?

www.matbaz.com

10) $(\ln x)^{x^2-1}=1$ denkleminin çözümler kümesi nedir?

8) $7^{\log_x 3}+3^{\log_x 49}=56$ denkleminin çözümler kümesini bulunuz