

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



Matematik  
Sayılar 7

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

ALDIĞI PUAN: .....

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

1)  $n$  bir doğal sayı olmak üzere,  
$$\frac{((-1)^{2n} + (-1)^{2n+1} + (-1)^{4n+1})}{((-1)^{8n+17} + (-1)^{2n+37})}$$
 kaçtır?

4)  $\frac{\sqrt[4]{x-8} + 3x+2}{\sqrt[6]{8-x+x-6}}$  ifadesi bir reel sayı ise bu reel sayı kaçtır?

2)  $\frac{32}{3 + \frac{1}{1 + \frac{1}{x-2}}}$  ifadesini tanımsız yapan en çok kaç farklı  $x$  değeri vardır?

www.matbaa.com

3)  $(3x-2)^{36} = (2x+3)^{36}$  eşitliği gerçekleşiyor ise  $x$  değerleri çarpımı kaçtır?

5)  $2^a=3$   
 $3^b=4$  olduğuna göre,  $a \cdot b \cdot c$  çarpımı  
 $4^c=8$  kaçtır?

6)  $(\sqrt[3]{4\sqrt{2\sqrt{8}}}) = \sqrt{32 \cdot 4^x}$  olduğuna göre x kaçtır?

9)  $\begin{cases} a-2b-c=2 \\ a-b+2c=9 \\ 2a+b+c=3 \end{cases}$  denklem sisteminde c kaçtır?

7)  $(3q-2p-8)x+(3p+q-10)y=0$  eşitliğinde her x ve y için geçerli olduğuna göre, p+q kaçtır?

w w w . m a t b a z . c o m

8)  $x^3 < x^2 < |x|$  ,  $6x+y=8$  ifadeleri veriliyor. Buna göre y nin kaç tane tamsayı değeri vardır?

10)  $A=|x-2|+|2x+4|+|3x-18|$  olarak veriliyor. A sayısının eşit olamayacağı kaç doğal sayı değeri vardır?