

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



Matematik
Sayılar 5

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

ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

1) $9 \cdot 32^5 \cdot 125^6$ sayısı kaç basamaklıdır?

4) $\sqrt[3]{125} + \sqrt[4]{256} + \sqrt[8]{1} - \sqrt{-1} - \sqrt{(-3)^2} = ?$

2) $\frac{7^x + 4 \cdot 7^x + 2 \cdot 7^x}{4^x + 4^x + 4^x + 4^x} = \frac{16}{49}$ olduğuna göre x kaçtır?

www.matbaa.com

5) $\frac{1}{2 - \sqrt{3}} + \frac{1}{2 + \sqrt{3}}$ işleminin sonucu kaçtır?

3) x ve y tamsayılar olmak üzere,
 $7^{x+y-2} = 11^{2x+3y}$
eşitliği gerçekleşiyor ise x.y çarpımı kaçtır?

6) $(2+\sqrt{3})\cdot\sqrt{7-\sqrt{48}}=\frac{1,\bar{6}}{x}+2$ olduğuna göre x kaçtır?

7) $0,\bar{a}+0,\bar{b}=1-0,\bar{3}$ eşitliğinde a ve b farklı birer rakamdır. a.b çarpımı en çok kaçtır?

8) $x^2\cdot y < 0$, $x+y > 0$ eşitsizlikleri veriliyor.
 $|x|+|y|-|x-y|$ ifadesinin eşiti nedir?

9) $\left(\frac{4}{9}\right)^{|2x-3|} < \left(\frac{27}{8}\right)^{-2}$ eşitsizliğinin çözüm kümesini bulunuz?

10) 1950 ceviz üç kişiye 2, 3 ve 4 ile ters orantılı olarak paylaşılacak istenirse en çok alan, en az alandan kaç fazla alır?