

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:

2014 – 2015 YILI
MATBAZ LİSESİ

1. DÖNEM

9. SINIF

MATEMATİK

3.4 YAZILI

NOT: HER SORUNUN TAM VE DOĞRU ÇÖZÜMÜ 10 PUANDIR.

ALDIĞI PUAN:

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

1) $\frac{((-1)^{2n} + (-1)^{2n+1} + (-1)^{4n+1})}{((-1)^{8n+17} + (-1)^{2n+37})}$ 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) $\frac{32}{3 + \frac{6}{1 + \frac{1}{x-2}}}$ ifadesini tanımsız yapan kaç x değeri vardır?

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

www.matbaz.com

5)

$2^a = 3, 3^b = 4, 4^c = 8$ İse a.b.c çarpımı kaçtır?

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

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

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

9) $a-2b-c=2$
 $a-b+2c=9$ denklem sisteminde c
 $2a+b+c=3$ kaçtır?

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