

ADINIZ :

SOYADINIZ:

SINIFINIZ:

NUMARANIZ:



Matematik  
Sayılar 3,14

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

ALDIĞI PUAN: .....

BAŞARI DİLEKLERİMİZLE...

- 1) 4 basamaklı  $(69xy)$  sayısının 34 ile bölümünden kalan 15 olduğuna göre,  $xy$  iki basamaklı sayısının alacağı değerler toplamı kaçtır?

- 2) Yandaki bölme işleminde  $a, b, d$  sayıları doğal sayılardır.  $d$  sayısının alabileceği tüm farklı değerlerin toplamı 10 olduğuna göre,  $a$ 'nın alabileceği farklı tüm değerlerin ortalaması kaçtır?

$$\begin{array}{r} a \quad | \quad b+3 \\ - \quad \quad | \quad b \\ \hline d \end{array}$$

- 3)  $\begin{array}{r} 67 \quad | \quad x \\ - \quad \quad | \quad b \\ \hline a \end{array}$   $\begin{array}{r} 91 \quad | \quad x \\ - \quad \quad | \quad p \\ \hline a \end{array}$

Yukarıdaki  $a, b, x, p$  doğal sayılardır. Bölme işlemlerinin kalanları aynıdır. Buna göre en çok kaç farklı  $x$  sayısı vardır?

- 4)  $956^5 = 7985A6735563776$  olduğuna göre  $A$  kaçtır?

- 5)  $15324xy$  sayısının 15 ile bölümünden kalan 8 dir. Buna göre bu sayının 11 ile bölümünden kalan en çok kaçtır?

www.matbaa.com

6) 120 kg zeytin yağı, 150 kg ayçiçek yağı ve 180 kg mısır yağının tamamı birbirine karıştırılmadan eşit ağırlıklı tenekelere konulacaktır. Buna göre en az kaç tenekeye ihtiyaç vardır?

7)  $a, b$  ardışık çift sayma sayıları olmak üzere,  $EKOK(a, b) + EBOB(a, b) = 266$  olduğuna göre  $a + b$  kaçtır?

8)  $EBOB(24, 30, x) = 6$   
 $EKOK(24, 30, x) = 600$  olduğuna göre, birbirinden farklı en çok kaç farklı  $x$  değeri vardır?

9) Kenar uzunlukları 24 cm ve 34 cm olan dikdörtgen şeklinde bir karton karesel bölgelere ayrılacaktır.  
a) bölgeler eş olacaksa en az kaç bölge olur?  
b) bölgelerin eşolma zorunluluğu yoksa en a kaç bölge olur?

10) Bir eczane 12 gecede bir nöbetçi eczane olmaktadır. Buna göre 4. nöbetini Salı gecesi tutan bu eczanenin 12. nöbeti hangi gün olur?