

adı:  
soyadı:

## 6.SINIF matematik 1.dönem 1.yazılı



8 puan

1. Aşağıdaki üslü ifadelerin okunuşlarını ve değerlerini hesaplayıp boşluklara yazınız

<u>Değeri</u>	<u>Okunuşu</u>
$3^4 =$ .....	.....
$2^5 =$ .....	.....
$5^3 =$ .....	.....
$12^2 =$ .....	.....

8 puan

2. Aşağıda verilen işlemi yaparak sonucu hesaplayınız.

$$(5^3 - 9^2 \div 3) + 7 \cdot (6 - 5)^4 = ?$$

8 puan

3. Aşağıdaki eşitliklerde boş bırakılan kutulara gelecek sayıları bulunuz.

$$13 \cdot (22 + \square) = 13 \cdot 22 + 13 \cdot 17 \quad \dots\dots$$

$$\square \cdot (18 - 9) = 5 \cdot 18 - 5 \cdot 9 \quad \dots\dots$$

$$7 \cdot 43 + 7 \cdot \square = 7 \cdot (43 + 18) \quad \dots\dots$$

$$23 \cdot \square - 23 \cdot 57 = 23 \cdot (72 - 57) \quad \dots\dots$$

8 puan

4. İpek metresi 12 TL den aldığı 20 metre kumaşın 12 metresini 15 TL den satmıştır.

İpek geri kalan kumaşın metresini kaç TL den satmalı ki toplamda 180 TL kar etmiş olsun?

8 puan

5. Aşağıda verilen başlukları doldurunuz.

36'nın 6'dan büyük çarpanları .....

40'in 10 dan küçük çarpanları .....

8'in 50'den küçük katları .....

15'in 50'den büyük 100'den küçük katları .....

10 puan

6. Aşağıda verilen tablodaki ilk sütunda bulunan sayılar hangi sayı ile tam bölünüyorsa o kutucukları + ile doldurunuz.

	2 ile	3 ile	4 ile	5 ile	10 ile
48					
30					
138					
900					
555					

ZAFER HOCA/ Yeni Sistem Matematik





8 puan

7. Beş basamaklı  $23\Delta54$  doğal sayısı 3 ile tam bölünebilmektedir.

Buna göre,  $\Delta$  sembolünün yerine aşağıdaki sayılardan hangisi kullanılamaz?

- A) 1                      B) 3                      C) 4                      D) 7

8 puan

8. İki basamaklı  $4\blacktriangle$  ve  $5\blacksquare$  sayıları asal sayılardır.

Buna göre  $\blacktriangle$  ve  $\blacksquare$  yerine gelmesi gereken sayıları bulunuz.

$\blacktriangle = \dots\dots\dots$

$\blacksquare = \dots\dots\dots$

10 puan

9. Aşağıda verilen sayıları asal çarpan algoritması kullanarak asal çarpanlarına ayırınız ve altlarındaki boşlukları doldurunuz.

156	300

Asal Çarpanları:                      .....

Asal çarpanların çarpımı biçiminde yazılımı:                      .....

8 puan

10. Aşağıda verilen sayıların ortak bölenlerinin tamamını ve 3 adet ortak katlarını bulunuz.

24 ve 36'nın ortak bölenleri (tamamı):

12 ve 18'in ortak katları ( 3 adet):

8 puan

11. İki doktordan biri 4 günde bir diğeri, diğeri 9 günde bir nöbet tutmaktadır.

Bu iki doktor, birlikte nöbet tuttuktan **en az kaç gün sonra tekrar birlikte nöbet tutarlar?**

- A) 9                      B) 18                      C) 20                      D) 36

8 puan

12. 63 ile 147 sayılarını bölen **en büyük** doğal sayı kaçtır?

- A) 7                      B) 9                      C) 21                      D) 49