

6. Sınıf Matematik

..... ORTAOKULU
2026-2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

1. DÖNEM 1. YAZILI HAZIRLIK • YAZILI 4

Tarih:/...../2026 • Süre: 40 dakika

Adı Soyadı : **CEVAP ANAHTARI**

Sınıf / Şube :

No :

SORU	1	2	3	4	5	6	7	TOPLAM
PUAN	15	10	15	15	15	15	15	100
ALDIĞI								

- 1** 1'den 50'ye kadar (50 dâhil) olan doğal sayılar arasındaki 8'in katlarını yazınız.
15 P **Bu katların toplamını bulunuz.**

Çözüm:

8'in katları: 8, 16, 24, 32, 40, 48 (6 tane)

Toplam: $8 + 16 + 24 + 32 + 40 + 48 = 168$

Puanlama: Katlar 8 puan, toplam 7 puan.

- 2** 12,308 ondalık gösteriminin basamak tablosunu oluşturunuz.
10 P **Rakamların basamak adlarını ve basamak değerlerini yazınız; 8'in basamak değerini belirtiniz.**

Çözüm:

 $12,308 = 1 \text{ onlar} + 2 \text{ birler} + 3 \text{ onda birler} + 0 \text{ yüzde birler} + 8 \text{ binde birler}$ $12,308 = 10 + 2 + 0,3 + 0,008$ 8'in basamak değeri $\frac{1}{125} = 0,008$ 'dir.

Puanlama: Çözümleme 6 puan, basamak değeri 4 puan.

- 3** Dört basamaklı A47B sayısı hem 5'e hem 2'ye kalansız bölünebilmektedir. Ayrıca sayı 3 ile de kalansız bölünebilmektedir.
15 P **Bu koşullara uyan en büyük sayıyı bulunuz.**

Çözüm:

5 ve 2'ye (yani 10'a) bölünebildiği için B = 0 olur.

3'e bölünebilmek için $A + 4 + 7 + 0 = A + 11$, 3'ün katı olmalıdır: A = 1, 4, 7**En büyük sayı 7470**

Puanlama: B = 0 bulunması 5 puan, A değerleri 5 puan, sonuç 5 puan.

- 4** Ardışık iki asal sayının çarpımı 143'tür.
15 P **Bu iki asal sayıyı bulunuz ve toplamlarını yazınız.**

Çözüm:

$143 = 11 \cdot 13$ ve 11, 13 ardışık asal sayılardır.

Toplam: $11 + 13 = 24$

Puanlama: Asal çarpanlara ayırma 9 puan, toplam 6 puan.

- 5** 30 kg yaş mama ve 45 kg kuru mama, karıştırılmadan ve artmayacak şekilde her biri doğal sayı kilogram olan eşit miktardaki kaplara konulacaktır.
15 P **Bir kaptaki mama miktarı kaç kilogram olabilir?**

Çözüm:

30 sayısının bölenleri: 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30

45 sayısının bölenleri: 1, 3, 5, 9, 15, 45

Ortak bölenler: **1, 3, 5, 15** (4 tane)

Puanlama: Bölenlerin yazılması 8 puan, ortak bölenler 7 puan.

- 6** 10 ile 14 sayılarının ortak katlarından kaç tanesi 100 ile 600 arasındadır? (100 ve 600 dâhil değildir.)
15 P

Çözüm:

10'un katları: 10, 20, 30, ... ; 14'ün katları: 14, 28, 42, ...

Ortak katlar: 70, 140, 210, ... (70'in katları)

100 ile 600 arasındakiler: 140, 210, 280, 350, 420, 490, 560

7 tane.

Puanlama: Ortak katların bulunması 8 puan, aralıktakilerin seçilmesi 4 puan, sayısı 3 puan.

- 7** Bir basketbolcu 25 serbest atışta 17 isabet kaydetmiştir.
15 P **İsabet etmesinin deneysel olasılığını kesir, ondalık gösterim ve yüzde olarak yazınız.**

Çözüm:

Kesir: $\frac{17}{25}$

Ondalık: $17 \div 25 = 0,68$

Yüzde: $0,68 = \%68$

Puanlama: Kesir 5 puan, ondalık 5 puan, yüzde 5 puan.

KAZANIM – SORU TABLOSU

Soru	Kazanım	Puan
1	MAT.6.1.1. Doğal sayıların çarpanlarını ve katlarını belirler; ilgili problemleri çözer	15
2	MAT.6.1.6. Ondalık gösterimlerde basamak değerini belirler	10
3	MAT.6.1.2. Bir doğal sayının 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10 ile bölünebilme kurallarını uygular	15
4	MAT.6.1.3. Asal sayıları belirler; doğal sayıları asal çarpanlarına ayırır	15
5	MAT.6.1.4. İki doğal sayının ortak bölenlerini ve ortak katlarını belirler; ilgili problemleri çözer	15
6	MAT.6.1.4. İki doğal sayının ortak bölenlerini ve ortak katlarını belirler; ilgili problemleri çözer	15
7	MAT.6.6.1. Deneysel olasılığı hesaplar ve yorumlar	15