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 15 P

1'den 50'ye kadar (50 dâhil) olan doğal sayılar arasındaki 8'in katlarını yazınız.
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 10 P

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

Çözüm:
12,308 = 1 onlar + 2 birler + 3 onda birler + 0 yüzde birler + 8 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 15 P

Dört basamaklı A47B sayısı hem 5'e hem 2'ye kalansız bölünebilmektedir. Ayrıca sayı 3 ile de kalansız bölünebilmektedir.
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 15 P

Ardışık iki asal sayının çarpımı 143'tür.
Bu iki asal sayıyı bulunuz ve toplamlarını yazınız.

Çözüm:
143 = 11 · 13 ve 11, 13 ardışık asal sayılardır.
Toplam: 11 + 13 = **24**

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

5 15 P

30 kg yaş mama ve 45 kg kuru mama, karıştırılmadan ve artmayacak şekilde her biri doğal sayı kilogram olan eşit miktardaki kaplara konulacaktır.
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 15 P

10 ile 14 sayılarının ortak katlarından kaç tanesi 100 ile 600 arasındadır? (100 ve 600 dâhil değildir.)

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 tanedir.

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

7 15 P

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

Çözüm:
Kesir: $\frac{17}{25}$
Ondalık: 17 ÷ 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