MATEMATİK VAKTİ
MATEMATİK BİLGİ VE DOKÜMAN PAYLAŞIMI

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

7. Sınıf Matematik

1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI SINAV • SENARYO 1

Tarih: ...../...../2026 • Süre: 40 dakika

Adı Soyadı: CEVAP ANAHTARI Sınıf / Şube: ..... No: .....

PUAN

SORU	1	2	3	4	5	6	7
ALDIĞI PUAN							

1 10 P

Aşağıdaki tabloda bazı durumlar verilmiştir.

Tablodaki her durumu bir tam sayı ile ifade ediniz.

Durum	Tam Sayı
Deniz seviyesinin 65 metre altı	**−65**
Sıfırın üstünde 18 °C	**+18**
Zemin katın 3 kat altındaki depo	**−3**
400 TL borç	**−400**

Çözüm:

2 15 P

Bir denizaltının deniz seviyesine göre konumu $-\frac{5}{8}$ kilometre olarak ölçülmüştür.

Bu rasyonel sayının ondalık gösterimini bölme işlemi yaparak bulunuz.

Çözüm:

5 ÷ 8 = 0,625

Konum: $-\frac{5}{8} = -0{,}625$

3 15 P

Bir bakkal 5 litre zeytinyağını 6 şişeye eşit miktarda paylaştırmıştır.

Buna göre bir şişedeki zeytinyağı miktarının litre cinsinden ondalık gösterimini bölme işlemi yaparak bulunuz ve devir çizgisi kullanarak yazınız.

Çözüm:

$\frac{5}{6}$ **= 5 ÷ 6 = 0,8333...**

Ondalık gösterim: $0{,}8\overline{3}$ **litre**

4 15 P

İki maden kuyusunun tabanının yer seviyesine göre konumları $-\frac{5}{6}$ kilometre ve $-\frac{7}{9}$ kilometredir.

Buna göre hangi kuyu daha derindir? Bu iki rasyonel sayıyı karşılaştırınız.

Çözüm:

Paydalar eşitlenir (ortak payda 18):

$-\frac{5}{6} = -\frac{15}{18}$ ve $-\frac{7}{9} = -\frac{14}{18}$

$-\frac{15}{18} < -\frac{14}{18}$ olduğundan $-\frac{5}{6}$ daha küçüktür.

Daha derin olan kuyu: birinci kuyu ($-\frac{5}{6}$ km)

5 15 P

Bir markette aynı fiyata satılan üç farklı marka sütün şişelerindeki miktarlar $\frac{3}{4}$ litre, 0,8 litre ve $\frac{7}{10}$ litredir.

Buna göre hangi şişeyi almak daha avantajlıdır? Miktarları küçükten büyüğe sıralayınız.

Çözüm:

$\frac{3}{4} = 0{,}75$; $\frac{7}{10} = 0{,}7$; 0,8

Sıralama: $\frac{7}{10} < \frac{3}{4} < 0{,}8$

En avantajlı: 0,8 litrelik şişe

6 15 P

Bir kentte gece hava sıcaklığı −7 °C, öğle sıcaklığı ise +5 °C olarak ölçülmüştür.

Buna göre öğle sıcaklığı gece sıcaklığından kaç derece fazladır? Bir çıkarma işlemi yazarak bulunuz.

Çözüm:

(+5) − (−7) = 5 + 7 = 12

Öğle sıcaklığı 12 °C fazladır.

7 15 P

Bir su deposunun $\frac{2}{5}$'i doludur. Depoya 90 litre su eklendiğinde deponun yarısı dolmaktadır.

Buna göre deponun tamamı kaç litre su alır? Çözümünüzü kontrol ediniz.

Çözüm:

$\frac{1}{2} - \frac{2}{5} = \frac{5}{10} - \frac{4}{10} = \frac{1}{10}$

Deponun $\frac{1}{10}$'u 90 L ise tamamı 90 · 10 = 900 L

Kontrol: $900 \cdot \frac{2}{5} = 360$, 360 + 90 = 450 = 900 ÷ 2 ✓

KAZANIM – SORU TABLOSU		
Soru	**Kazanım**	**Puan**
1	MAT.7.1.1. Doğal sayı, tam sayı ve rasyonel sayıları yorumlayabilme	10
2	MAT.7.1.2. Rasyonel sayıların ondalık gösterimlerini yansıtabilme	15
3	MAT.7.1.2. Rasyonel sayıların ondalık gösterimlerini yansıtabilme	15
4	MAT.7.1.3. Rasyonel sayıların karşılaştırma ve sıralama ilişkilerini yorumlayabilme	15
5	MAT.7.1.3. Rasyonel sayıların karşılaştırma ve sıralama ilişkilerini yorumlayabilme	15
6	MAT.7.1.4. Rasyonel sayılar ve işlemler içeren gerçek yaşam problemlerini çözebilme	15
7	MAT.7.1.4. Rasyonel sayılar ve işlemler içeren gerçek yaşam problemlerini çözebilme	15