

7. Sınıf Matematik

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

1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI SINAV • SENARYO 4

Tarih:/...../2026 • Süre: 40 dakika

Adı Soyadı : Sınıf / Şube : No :

SORU	1	2	3	4	5	6	TOPLAM
PUAN	15	15	15	15	20	20	100
ALDIĞI							

1 Aşağıdaki ifadelerin **doğru (D)** ya da **yanlış (Y)** olduğunu belirtiniz.

15 P

İfade	D / Y
Her doğal sayı bir tam sayıdır.	
$ - \frac{3}{4} = - \frac{3}{4}$ dür.	
Mutlak değeri 5 olan yalnızca bir sayı vardır.	
Paydası 0 olan bir ifade rasyonel sayıdır.	

Çözüm:

2 Aşağıdaki durumları birer rasyonel sayı ile ifade ediniz.

15 P

- a) Deniz seviyesinin $\frac{3}{2}$ metre altındaki bir mağara
b) Sıcaklığın sıfırın 0,5 derece üstünde olması
c) Banka hesabından 12,5 TL çekilmesi
d) Bir bitkinin boyunun $\frac{3}{4}$ cm uzaması

Çözüm:

3 $\frac{13}{20}$ ve $\frac{7}{9}$ rasyonel sayılarının ondalık gösterimlerini **bölme işlemi yaparak** bulunuz.

15 P

Çözüm:

- 4 a) $0,\overline{27}$ devirli ondalık gösterimini rasyonel sayı olarak yazınız.
15 P b) 1,25 ondalık gösterimini rasyonel sayı olarak yazınız.

Çözüm:

- 5 Dört kentin bir gece ölçülen sıcaklıkları şöyledir: A kenti $-\frac{7}{4}$ °C, B kenti $-1,6$ °C, C kenti $-\frac{5}{3}$ °C ve D kenti $-\frac{9}{5}$ °C.
20 P

Sıcaklıkları küçükten büyüğe sıralayınız. En soğuk ve en sıcak kenti belirtiniz.

Çözüm:

- 6 $\frac{3}{7}$ ve $\frac{4}{9}$ rasyonel sayılarını karşılaştırınız.
20 P Bu iki sayı arasında kalan bir rasyonel sayı yazınız.

Çözüm:

KAZANIM – SORU TABLOSU

Soru	Kazanım	Puan
1	MAT.7.1.1. Gerçek yaşam ya da matematiksel durumlarda doğal sayı, tam sayı ve rasyonel sayıları yorumlayabilme	15
2	MAT.7.1.1. Gerçek yaşam ya da matematiksel durumlarda doğal sayı, tam sayı ve rasyonel sayıları yorumlayabilme	15
3	MAT.7.1.2. Gerçek yaşam durumlarında rasyonel sayıların ondalık gösterimlerini yansıtabilme	15
4	MAT.7.1.2. Gerçek yaşam durumlarında rasyonel sayıların ondalık gösterimlerini yansıtabilme	15
5	MAT.7.1.3. Rasyonel sayıların karşılaştırma ve sıralama ilişkilerini yorumlayabilme	20
6	MAT.7.1.3. Rasyonel sayıların karşılaştırma ve sıralama ilişkilerini yorumlayabilme	20