7. Sınıf Matematik	..... ORTAOKULU 2026-2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI SINAV • SENARYO 3

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

Adı Soyadı : ..... **Sınıf / Şube :** ..... **No :** .....

SORU	1	2	3	4	5	6	7	TOPLAM
PUAN	10	10	15	15	15	15	20	**100**
ALDIĞI								

1 10 P

Aşağıdaki tabloda verilen her sayının ait olduğu sayı kümelerinin altına **tik (onay)** işareti koyunuz.

Sayı	Doğal sayı	Tam sayı	Rasyonel sayı
5			
-8			
$\frac{3}{4}$			
$-\frac{9}{3}$			
0			

Çözüm:

2 10 P

a) $|-\frac{7}{2}|$ ve $|2{,}5|$ değerlerini bulunuz.

b) Mutlak değeri $\frac{3}{4}$ olan rasyonel sayıları yazınız.

c) Aşağıdaki sayı doğrusunda 0'a uzaklığı 2 birim olan sayıları işaretleyiniz.



Çözüm:

3 15 P

$\frac{3}{8}$, $\frac{5}{12}$ ve $\frac{7}{20}$ rasyonel sayılarının ondalık gösterimlerini bulunuz.

Hangileri sonlu, hangileri devirli ondalık gösterimdir?

Çözüm:

4 15 P

a) $0,\overline{18}$ devirli ondalık gösterimini rasyonel sayı olarak yazınız.

b) $2,\overline{5}$ ondalık gösterimini rasyonel sayı olarak yazınız.

Çözüm:

5 15 P

$\frac{1}{3}$ ve 0,33 sayılarını karşılaştırınız.

Karşılaştırmanızı ondalık gösterimlerden yararlanarak açıklayınız.

Çözüm:

6 15 P

$-\frac{1}{2}$, $-0,45$, $-\frac{3}{8}$ ve $\frac{1}{4}$ rasyonel sayılarını **büyükten küçüğe doğru sıralayınız.**

Çözüm:

7 20 P

Bir kumaşçı, $\frac{7}{2}$ metre uzunluğundaki bir kumaşı $\frac{3}{4}$ metrelik parçalara ayırıyor.

Kaç tane tam parça elde edilir? Geriye kaç metre kumaş kalır?

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	10
2	**MAT.7.1.1.** Gerçek yaşam ya da matematiksel durumlarda doğal sayı, tam sayı ve rasyonel sayıları yorumlayabilme	10
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	15
6	**MAT.7.1.3.** Rasyonel sayıların karşılaştırma ve sıralama ilişkilerini yorumlayabilme	15
7	**MAT.7.1.4.** Rasyonel sayılar ve işlemler içeren gerçek yaşam problemlerini çözebilme	20