MATEMATİKBİZ

2026–2027 • 7. SINIF • CEVAP ANAHTARI

Sayı 1

HAFTA SONU ÖDEVİ

Rasyonel Sayıların Ondalık Gösterimi

Ad Soyad: .....

Sınıf / No: .....

Tarih: .....

ÖN YÜZ Alıştırmalarla ısın, sonra sayfayı çevir!

Öğrenme çıktısı: MAT.7.1.2 • MAT.7.1.3

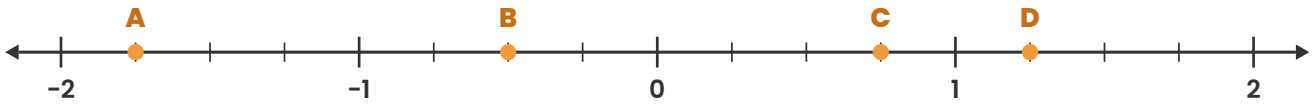
1 ALIŞTIRMA

Bölme işlemi yaparak rasyonel sayıların ondalık gösterimlerini yazınız. Devirli ise devreden kısmın üstünü çiziniz.

Rasyonel sayı	Ondalık gösterimi	Devirli mi? (Evet / Hayır)
a) $\frac{3}{8}$	0,375	Hayır
b) $\frac{5}{6}$	$0,8\overline{3}$	Evet
c) $-\frac{7}{20}$	-0,35	Hayır
ç) $\frac{4}{11}$	$0,\overline{36}$	Evet
d) $\frac{7}{12}$	$0,58\overline{3}$	Evet

2 ALIŞTIRMA

Sayı doğrusunda her birim 4 eş parçaya bölünmüştür. A, B, C ve D noktalarına karşılık gelen rasyonel sayıları kesir ve ondalık gösterimle yazınız.



a) A = $-\frac{7}{4}$ = -1,75

b) B = $-\frac{1}{2}$ = -0,5

c) C = $\frac{3}{4}$ = 0,75

ç) D = $\frac{5}{4}$ = 1,25

3 ALIŞTIRMA

Sayıları karşılaştırınız. Boşluklara "<", ">" ya da "=" yazınız.

a) $0,\overline{4}$ > 0,44

b) -0,6 > $-\frac{5}{8}$

c) $\frac{2}{3}$ = $0,\overline{6}$

ç) -1,25 = $-\frac{5}{4}$

d) $0,1\overline{6}$ < 0,17

e) $-\frac{3}{7}$ < -0,4

f) $\frac{7}{9}$ < 0,78

g) $-0,\overline{09}$ > -0,1

4 ALIŞTIRMA

İfadeler doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazınız.

a) D Her rasyonel sayının bir ondalık gösterimi vardır.

b) Y $\frac{1}{3}$ sayısının ondalık gösterimi 0,3'tür.

c) D $-\frac{3}{4}$ sayısı sayı doğrusunda -1 ile 0 arasındadır.

ç) Y $\frac{5}{12}$ sayısının ondalık gösterimi devirsizdir.

d) D $\frac{7}{16}$ sayısının ondalık gösterimi devirsizdir.

e) D Sıfırın solundaki iki sayıdan sıfıra daha yakın olan daha büyüktür.

5 BULMACA

Ondalık gösterimi devirli olan rasyonel sayıların kutularını boyayınız. Boyalı kutulardaki harfleri soldan sağa, yukarıdan aşağıya sırayla yazıp gizli sözü bulunuz.

$\frac{1}{2}$ M	$\frac{1}{3}$ T	$\frac{3}{4}$ A	$\frac{2}{5}$ K	$\frac{5}{6}$ E	$\frac{7}{8}$ U
$\frac{9}{20}$ N	$\frac{6}{15}$ O	$\frac{2}{9}$ B	$\frac{3}{12}$ S	$\frac{9}{12}$ D	$\frac{4}{11}$ R
$\frac{14}{35}$ Z	$\frac{5}{16}$ C	$\frac{11}{25}$ G	$\frac{7}{12}$ İ	$\frac{3}{50}$ H	$\frac{7}{40}$ V
$\frac{18}{24}$ Y	$\frac{1}{7}$ K	$\frac{21}{28}$ P	$\frac{13}{20}$ F	$\frac{8}{15}$ L	$\frac{9}{10}$ Ç
$\frac{12}{30}$ A	$\frac{5}{3}$ E	$\frac{27}{45}$ Ü	$\frac{7}{14}$ B	$\frac{7}{30}$ R	$\frac{1}{8}$ Ş

T E B R İ K L E R

a) Boyamadığınız kesirleri sadeleştirdiğinizde paydalarında 2 ve 5'ten başka asal çarpan var mıdır?
Hayır

6 GÜNLÜK HAYAT

10 litre limonata 3 sürahiye eşit olarak paylaştırılıyor.

a) Bir sürahideki limonata kaç litredir? Ondalık gösterimle yazınız. **$3,\overline{3}$**

b) Hesap makinesi 10 : 3 işleminde 3,333333 gösteriyor. Bu sayı $\frac{10}{3}$ sayısına tam olarak eşit midir? Açıklayınız.
Hayır. 3'ler sonsuza kadar sürer; ekran yalnız ilk basamakları gösterir.

c) Limonata 4 sürahiye paylaştırılsaydı bir sürahide kaç litre olurdu? **2,5**

8 DÜŞÜN

Sayıları sayı doğrusunda yerleştirdiğinizi düşünerek sıralayınız: $-0,4$; $-\frac{3}{8}$; $-0,\overline{3}$; $-\frac{1}{2}$

a) Küçükten büyüğe: **$-\frac{1}{2}$** < **$-0,4$** < **$-\frac{3}{8}$** < **$-0,\overline{3}$**

b) Sıfıra en yakın olan sayı: **$-0,\overline{3}$**

c) -0,35 bu sıralamada hangi iki sayının arasına yerleşir?
$-\frac{3}{8}$ ile $-0,\overline{3}$ arasına ($-0,375 < -0,35 < -0,333\ldots$)

7 BEN KİMİM?

İpuçlarını okuyup gizli sayıyı bulunuz.

a) *Paydam 9, payım bir basamaklı pozitif bir sayı. Ondalık gösterimimde devreden rakam 7.*
Ben **$\frac{7}{9}$** *sayısıyım.*

b) *Sayı doğrusunda -1 ile -0,5 arasındayım. Sadeleşmiş hâlimde paydam 4'tür.*
Ben **$-\frac{3}{4}$** *sayısıyım.*

9 KİM HAKLI?

Can ile Ece'nin konuşmasını okuyunuz.

Can: 0,33 ile $\frac{1}{3}$ aynı sayıdır.

Ece: Bence $\frac{1}{3}$ daha büyük.

a) Kim haklıdır? Açıklayınız.
Ece. $\frac{1}{3} = 0,333\ldots$ olduğundan 0,33'ten büyüktür.

b) 0,33 ile $\frac{1}{3}$ arasında bir sayı yazınız.
Örnek: 0,331 ya da 0,333