

Kesir ile Bölme İşlemi İlişkisi - Test 1

1. $3 \div 4$ bölme işleminin kesir olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{4}{3}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{3}$

5. "Bir sayının diğerine bölümü, o sayıların kesir olarak yazılmasına eşittir." Buna göre $7 \div 10$ işlemi kaçtır?

- A) 7,10 B) 0,7 C) 1,07 D) 1,7

2. $\frac{5}{2}$ kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2,0 B) 5,2 C) 2,5 D) 0,5

6. Aşağıdaki kesirlerden hangisinin ondalık gösterimi 0,8'dir?

- A) $\frac{8}{100}$ B) $\frac{5}{4}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{1}{8}$

3. 3 elma 4 çocuk arasında eşit olarak paylaştırılırsa her bir çocuğa ne kadar elma düşer?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{4}{3}$ C) 1,25 D) 1,5

7. Bölme işlemi yapılarak ondalık gösterime çevrilen $\frac{9}{2}$ kesrinin sonucu kaçtır?

- A) 4,5 B) 5,4 C) 4,05 D) 0,45

4. $\frac{1}{5}$ kesri ile ifade edilen bölme işlemi ve ondalık gösterim hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) $5 \div 1 = 5,0$ B) $1 \div 5 = 0,5$
C) $5 \div 1 = 0,2$ D) $1 \div 5 = 0,2$

8. 10 sayısını 3'e böldüğümüzde elde edilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisi gibi yazılır?

- A) 3,3 B) 0,3 C) 3,03 D) $3,\bar{3}$

9. $0,\overline{6}$ ondalık gösteriminde devreden rakam hangisidir?
A) 6 B) 0 C) 60 D) Devreden yoktur

13. $15 \div 6$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 2,1 B) 2,3 C) 2,5 D) 2,6

10. $1 \div 3$ işleminin sonucu devirli ondalık gösterim olarak nasıl yazılır?

A) 0,13 B) 1,3 C) $0,\overline{3}$ D) 0,3

14. 5 kilogram un, 8 eşit pakete bölünüyor. Her bir paket-
teki un miktarı ondalık gösterimle kaç kg'dır?

A) 0,58 B) 0,625 C) 0,65 D) 1,6

11. $\frac{11}{4}$ kesrinin ondalık gösterimini bulmak için 11'i 4'e
böldüğümüzde tam kısım kaç olur?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

15. 2,4444... şeklinde sonsuza kadar devam eden ondalık
gösterimin kısaltılmış yazılışı hangisidir?

A) $2,\overline{4}$ B) $\overline{2},4$ C) 2,4 D) $0,\overline{24}$

12. Aşağıdakilerden hangisi devirli bir ondalık gösterim-
dir?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{2}{3}$

16. Kesir çizgisinin matematikteki bir diğer anlamı nedir?

A) Toplama B) Çıkarma C) Çarpma D) Bölme

Kesir ile Bölme İşlemi İlişkisi - Test 2

1. $17 \div 5$ işleminin sonucu olan ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3,2 B) 3,4 C) 3,5 D) 3,6

5. $2,\overline{7}$ ondalık gösteriminde virgülden sonraki 5. rakam kaçtır?

- A) 5 B) 7 C) 2 D) 0

2. $\frac{13}{3}$ kesrinin ondalık gösteriminde devreden rakam kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

6. $\frac{3}{8}$ kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,35 B) 0,37 C) 0,375 D) 0,385

3. 7 litre meyve suyu 4 şişeye eşit olarak paylaştırıldığında her şişede kaç litre meyve suyu olur?

- A) 1,75 B) 1,5 C) 1,25 D) 0,75

7. 14 sayısını 11'e böldüğümüzde elde edilen devirli ondalık gösterim nedir?

- A) $1,\overline{2}$ B) $1,\overline{3}$ C) $1,2\overline{7}$ D) $1,\overline{27}$

4. Hangi kesrin ondalık gösterimi devirlidir?

- A) $\frac{9}{5}$ B) $\frac{7}{4}$ C) $\frac{11}{2}$ D) $\frac{14}{9}$

8. 20 metrelik bir kumaş 6 eşit parçaya ayrılıyor. Bir parçanın uzunluğu metre cinsinden hangisidir?

- A) $3,\overline{3}$ B) 3,5 C) 3,6 D) $3,\overline{6}$

9. Bir sayıyı 9'a böldüğümüzde kalansız bölünemiyorsa bölüm kısmında genellikle ne tür bir sayı elde edilir?

- A) Doğal sayı B) Tam sayı
C) Devirli ondalık D) Devirsiz ondalık

10. $5 \div 16$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,3125 B) 0,315 C) 0,325 D) 0,35

11. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi **yanlıştır**?

- A) $1 \div 4 = 0,25$ B) $2 \div 5 = 0,4$
C) $3 \div 2 = 1,5$ D) $4 \div 3 = 1,4$

12. $\frac{43}{9}$ kesri ondalık gösterime çevrildiğinde tam kısmı kaç olur?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 7

13. $0,8\overline{3}$ gösteriminde devreden kısım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 83 B) 8 C) 3 D) 0

14. 10 TL, 4 arkadaş arasında eşit paylaşılsa her birine kaç TL düşer?

- A) 2 B) 2,25 C) 2,4 D) 2,5

15. $3,1\overline{4}$ sayısının açılımında virgülden sonra yazılacak ilk dört rakam sırasıyla hangisidir?

- A) 1, 4, 1, 4 B) 1, 4, 4, 4
C) 3, 1, 4, 1 D) 1, 4, 0, 0

16. 21 kg şekeri 15 torbaya eşit bölersek bir torbaya kaç kg şeker düşer?

- A) 1,2 B) 1,4 C) 1,5 D) 1,6

Kesir ile Bölme İlişkisi İleri Seviye - Test 3

1. $\frac{17}{6}$ kesrinin ondalık gösteriminde virgülden sonraki ilk üç rakam aşağıdakilerden hangisidir?
A) 2, 8, 3 B) 8, 3, 4 C) 8, 3, 3 D) 2, 8, 8
2. Bir çiftçi 25 kg tohumu 8 eşit parçaya bölerek tarlasına ekecektir. Her parça tohum kaç kg'dır?
A) 3, 125 B) 3, 25 C) 3, 5 D) 3, 875
3. $A \div 9 = 2, \overline{4}$ olduğuna göre A doğal sayısı kaçtır?
A) 20 B) 22 C) 24 D) 26
4. $\frac{7}{11}$ kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?
A) 0, $\overline{63}$ B) 0, $\overline{6}$ C) 0, 63 D) 0, $\overline{63}$
5. $2, \overline{45}$ sayısında virgülden sonraki 10. rakam kaçtır?
A) 2 B) 4 C) 5 D) 0
6. $\frac{41}{15}$ kesri ondalık sayıya çevrildiğinde elde edilen gösterimde devreden kısım hangisidir?
A) 3 B) 7 C) 73 D) 27
7. $14 \div 25$ işleminin sonucunun onda birler basamağına yuvarlanmış hâli kaçtır?
A) 0, 4 B) 0, 5 C) 0, 56 D) 0, 6
8. 43 metrelik bir halat 12 eşit parçaya kesiliyor. Kesilen bir parçanın uzunluğu kaç metredir?
A) 3, 5 B) 3, $\overline{583}$ C) 3, $\overline{58}$ D) 3, $\overline{583}$

9. $0,\overline{7}$ devirli ondalık gösteriminin kesir olarak en sade hâli nedir?

- A) $\frac{7}{10}$ B) $\frac{77}{100}$ C) $\frac{7}{9}$ D) $\frac{7}{99}$

10. $X \div 40 = 0,35$ işlemine göre X kaçtır?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15

11. Aşağıdaki kesirlerden hangisi ondalık gösterime çevrildiğinde devreden basamak sayısı diğerlerinden fazladır?

- A) $\frac{5}{7}$ B) $\frac{5}{9}$ C) $\frac{5}{11}$ D) $\frac{5}{3}$

12. $5,\overline{12}$ ondalık gösteriminde virgülden sonraki 21. rakam kaçtır?

- A) 5 B) 1 C) 2 D) 0

13. Ali, 13 dilim pastayı 6 arkadaşına eşit paylaşacaktır. Her arkadaşına düşen pasta miktarı hangisidir?

- A) $2,1\overline{5}$ B) $2,1\overline{6}$ C) $2,1\overline{6}$ D) $2,16$

14. $\frac{23}{99}$ kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $0,2\overline{3}$ B) $0,2\overline{3}$ C) $0,23$ D) $0,0\overline{23}$

15. "29 sayısının 8'e bölümü" ifadesinin ondalık karşılığı için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Devirli bir ondalık gösterimdir.
B) Virgülden sonra üç basamak vardır.
C) Tam kısmı 4'tür.
D) Ona birler basamağı 5'tir.

16. 100 gram peynir 3 sandviçe eşit olarak paylaştırılırsa bir sandviçteki peynir miktarı gram cinsinden hangisine eşit olur?

- A) 33 B) $33,3$ C) $30,\overline{3}$ D) $33,\overline{3}$

Kesir ile Bölme İşlemi (Karmaşık Uygulamalar) - Test 4

1. $4,\overline{3}$ devirli ondalık gösteriminin kesir olarak yazılışında pay ve paydanın toplamı **en az** kaçtır?

A) 12 B) 16 C) 20 D) 39

(Bilgi: $4,\overline{3} = 13/3$. $13 + 3 = 16$)

2. 15 litrelik bir su deposundaki su, kapasitesi 2 litre ve 3 litre olan kaplara doldurulacaktır. 3 litrelik kaba tamamen doldurulamayan kalan su miktarı 2 litrelik kaba eşit paylaştırılıyor. Bu durumda oranlarda çıkacak devirli gösterim nedir?

A) $1,\overline{3}$ B) $1,\overline{6}$ C) Devirli çıkmaz, tam bölünür D) $0,\overline{3}$

3. $\frac{8}{33}$ kesrinin ondalık gösteriminde virgülden sonraki 50. basamaktaki rakam kaçtır?

A) 4 B) 2 C) 8 D) 3

4. Bir fabrikada 47 ton kömür, 12 haftaya eşit olarak paylaştırılıp yakılacaktır. Haftalık kömür tüketim miktarı kaç tondur?

A) 3,8 B) $3,\overline{9}$ C) $3,9\overline{16}$ D) $3,9\overline{16}$

5. $1,2\overline{3}$ ondalık gösteriminin virgülden sonraki rakamlarının toplamının 10. rakama kadar (10. dâhil) olanı kaçtır?

A) 24 B) 26 C) 29 D) 31

6. Hangi sayının 15'e bölümü $0,4\overline{6}$ devirli ondalık gösterimine eşittir?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

7. 31 metrelik bir kurdele 14 eş parçaya bölünüyor. Elde edilen parçanın uzunluğu metre cinsinden ondalık yazılışında virgülden sonraki ilk rakam kaçtır?

A) 2 B) 1 C) 3 D) 4

8. x ve y doğal sayılardır. $\frac{x}{y} = 2,\overline{1}$ olduğuna göre $x + y$ aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

A) 28 B) 56 C) 84 D) 90

9. $0,\overline{4} + 0,\overline{5}$ işleminin sonucu bir tam sayı mıdır?

- A) Evet, sonuç 1'dir.
B) Hayır, $0,\overline{9}$ 'dur.
C) Hayır, $0,9$ 'dur.
D) Evet, sonuç 9 'dur.

10. $K = \frac{10}{3}$, $L = \frac{17}{5}$, $M = \frac{23}{7}$ sayılarının ondalık gösterimlerinin tam kısımlarının toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

11. $\frac{100}{11}$ işleminin ondalık sonucu hesaplandığında elde edilen sayının virgülden sonraki ilk üç rakamının toplamı kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 18

12. Bir yolun 25 km'lik kısmı 6 saatte gidilecektir. Araç hızının sabit olması istenmektedir. Araç saatte kaç km hızla gitmelidir?

- A) 4,1 B) $4,\overline{26}$ C) $4,\overline{16}$ D) $4,\overline{16}$

13. $2,\overline{AB}$ devirli ondalık gösteriminde $A = 3$, $B = 5$ ise bu sayının $\frac{1}{100}$ 'ler basamağına yuvarlanmış hâli kaçtır?

- A) 2,35 B) 2,34 C) 2,36 D) 2,30

14. 59 litrelik bir zeytinyağı tenekesindeki yağ, kapasitesi 12 litre olan şişelere doldurulacaktır. Tam dolmayan son şişedeki zeytinyağı miktarının kapasiteye oranının ondalık gösterimi nedir?

- A) $0,8\overline{3}$ B) $0,91\overline{6}$ C) $0,9\overline{16}$ D) $0,9\overline{16}$

15. $0,\overline{123}$ sayısında virgülden sonraki 100. rakam kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 0

16. Kesir ile bölme işlemi ilişkisi kullanılarak hesaplanan $\frac{A}{B} = 0,875$ eşitliğinde, A ve B aralarında asal doğal sayılar ise $B - A$ kaçtır?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 1