

KESİRLERİ KARŞILAŞTIRMA

TEST 1 (Kazanım Odaklı - Zorluk: 0-4)

1. Paydaları eşit olan kesirlerden hangisi daha büyüktür?

- A) Payı büyük olan B) Payı küçük olan
C) Payı 1 olan D) Paydası büyük olan

2. Aşağıdaki kesirlerden hangisi $\frac{5}{8}$ kesrinden daha büyüktür?

- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{7}{8}$ C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{4}{8}$

3. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $\frac{2}{7} > \frac{5}{7} > \frac{6}{7}$ B) $\frac{1}{9} < \frac{4}{9} < \frac{8}{9}$
C) $\frac{5}{11} < \frac{3}{11} < \frac{2}{11}$ D) $\frac{7}{10} > \frac{9}{10} > \frac{3}{10}$

4. Payları eşit olan kesirlerden hangisi en küçüktür?

- A) Paydası en küçük olan
B) Paydası 1 olan
C) Paydası en büyük olan
D) Payı en büyük olan

5. Aşağıdaki kesirlerden hangisi $\frac{3}{5}$ kesrinden küçüktür?

- A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{3}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{3}{7}$

6. $\frac{4}{9}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{4}{11}$ kesirlerinin küçükten büyüğe doğru sıralanışı hangisidir?

- A) $\frac{4}{11} < \frac{4}{9} < \frac{4}{5}$ B) $\frac{4}{5} < \frac{4}{9} < \frac{4}{11}$
C) $\frac{4}{11} < \frac{4}{5} < \frac{4}{9}$ D) $\frac{4}{9} < \frac{4}{5} < \frac{4}{11}$

7. $\frac{7}{15} < \frac{A}{15}$ ifadesinde A yerine yazılabilecek en küçük doğal sayı kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10

8. $\frac{5}{B} < \frac{5}{8}$ eşitsizliğini sağlayan en küçük B doğal sayısı kaçtır?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

9. Ali bir pastanın $\frac{2}{6}$ 'sını, Ayşe $\frac{1}{6}$ 'sını, Can ise $\frac{3}{6}$ 'sını yemiştir. En çok pastayı kim yemiştir?

A) Can B) Ali C) Ayşe D) Ali ve Ayşe

10. Bir maraton koşucusunun K koşucusu yolun $\frac{5}{12}$ 'sini, L koşucusu $\frac{5}{7}$ 'sini, M koşucusu $\frac{5}{9}$ 'unu tamamlamıştır. En geride olan koşucu kimdir?

A) M B) L C) K D) Aynı hızadalar

11. Aşağıdakilerden hangisi bir bütüne (1'e) eşittir?

A) $\frac{7}{8}$ B) $\frac{6}{6}$ C) $\frac{4}{3}$ D) $\frac{0}{5}$

12. $\frac{9}{14}$, $\frac{11}{14}$, $\frac{5}{14}$ kesirleri içinde en büyük olanı hangisidir?

A) $\frac{5}{14}$ B) $\frac{9}{14}$ C) $\frac{14}{14}$ D) $\frac{11}{14}$

13. Sayı doğrusunda 0 ile 1 arası 5 eş parçaya ayrılmıştır. Bu aralıktaki kesirlerden 1'e en yakın olanı hangisidir?

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

14. $\frac{1}{2}$ kesri ile $\frac{1}{2}$ 'ye denk olan $\frac{4}{8}$ kesrinin karşılaştırması aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{2} < \frac{4}{8}$ B) $\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$ C) $\frac{1}{2} > \frac{4}{8}$ D) Bilinemez

15. $\frac{8}{17} \bigcirc \frac{8}{13}$ karşılaştırmasında " $\bigcirc$ " yerine hangi sembol gelmelidir?

A) $>$ B) $=$ C) $\geq$ D) $<$

16. Aşağıdaki birim kesirlerden hangisi en büyüktür?

A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{1}{7}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{100}$

KESİRLERİ KARŞILAŞTIRMA

TEST 2 (Kazanım Odaklı - Zorluk: 2-6)

1. $\frac{2}{3}$ ve $\frac{7}{9}$ kesirlerini karşılaştırmak için $\frac{2}{3}$ kesri kaç ile genişletilmelidir?

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

5. $\frac{15}{4}$ kesri ile $3\frac{1}{4}$ kesrinin karşılaştırması nasıldır?

- A) $\frac{15}{4} < 3\frac{1}{4}$ B) $\frac{15}{4} > 3\frac{1}{4}$
C) $\frac{15}{4} = 3\frac{1}{4}$ D) Karşılaştırılmaz

2. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $\frac{1}{2} < \frac{3}{8}$ B) $\frac{3}{4} < \frac{5}{8}$ C) $\frac{5}{6} > \frac{2}{3}$ D) $\frac{7}{10} < \frac{3}{5}$

6. $\frac{A}{10} < \frac{3}{5}$ olduğuna göre A'nın alabileceği en büyük doğal sayı değeri kaçtır?

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

3. $\frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{1}{2}$ kesirlerinin küçükten büyüğe sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{2} < \frac{5}{8} < \frac{3}{4}$ B) $\frac{5}{8} < \frac{1}{2} < \frac{3}{4}$
C) $\frac{1}{2} < \frac{3}{4} < \frac{5}{8}$ D) $\frac{3}{4} < \frac{5}{8} < \frac{1}{2}$

7. Ahmet kitabının $\frac{2}{5}$ 'ini, Mehmet ise $\frac{7}{15}$ 'ini okumuştur. Hangisi daha fazla kitap okumuştur?

- A) Ahmet B) Mehmet C) Eşit okumuşlardır D) Bilinemez

4. $2\frac{1}{3} \bigcirc 2\frac{1}{4}$ karşılaştırmasında " $\bigcirc$ " yerine hangi sembol gelmelidir?

- A) $<$ B) $=$ C) $>$ D) $\leq$

8. $\frac{5}{12}$ kesri aşağıdaki kesirlerin hangisinden daha küçüktür?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{5}{24}$ D) $\frac{1}{2}$

9. $\frac{4}{7} > \frac{11}{21}$ eşitsizliğinin doğruluğunu göstermek için $\frac{4}{7}$ kesri hangi sayıyla genişletilmelidir?

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

10. Aşağıdaki kesirlerden hangisi $\frac{1}{4}$ ile $\frac{3}{4}$ arasındadır?
A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{7}{8}$ C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{1}{12}$

11. $1\frac{2}{5}$ ve $\frac{9}{10}$ kesirlerinden hangisi daha büyüktür?
A) $\frac{9}{10}$ B) $1\frac{2}{5}$ C) İkisi eşittir D) Karşılaştırılmaz

12. $\frac{3}{8} < \frac{A}{16} < \frac{3}{4}$ eşitsizliğinde A yerine yazılabilecek doğal sayıların toplamı kaçtır?
A) 32 B) 45 C) 55 D) 60

13. Bir tarlanın $\frac{3}{10}$ 'una buğday, $\frac{1}{2}$ 'sine arpa, $\frac{1}{5}$ 'ine yulaf ekilmiştir. En çok ekilen ürün hangisidir?

A) Arpa B) Buğday C) Yulaf D) Arpa ve Yulaf

14. Aşağıdaki kesirlerden hangisi yarımdan ($\frac{1}{2}$) küçüktür?

A) $\frac{5}{8}$ B) $\frac{6}{10}$ C) $\frac{3}{14}$ D) $\frac{7}{12}$

15. $\frac{4}{9}, \frac{1}{3}, \frac{5}{18}$ kesirlerinin büyükten küçüğe sıralanışı hangisidir?

A) $\frac{1}{3} > \frac{4}{9} > \frac{5}{18}$ B) $\frac{5}{18} > \frac{1}{3} > \frac{4}{9}$
C) $\frac{4}{9} > \frac{5}{18} > \frac{1}{3}$ D) $\frac{4}{9} > \frac{1}{3} > \frac{5}{18}$

16. Bir yarışmada Elif yolun $\frac{3}{4}$ 'ünü, Zeynep $\frac{5}{8}$ 'ini koşmuştur. Elif'in Zeynep'ten daha önde olduğunu gösteren işlem hangisidir?

A) $\frac{3}{4} < \frac{5}{8}$ B) $\frac{6}{8} = \frac{5}{8}$ C) $\frac{6}{8} > \frac{5}{8}$ D) $\frac{3}{8} > \frac{5}{8}$

KESİRLERİ KARŞILAŞTIRMA

TEST 3 (Kazanım Odaklı - Zorluk: 3-8)

1. $\frac{7}{12}, \frac{5}{6}, \frac{3}{4}$ kesirlerinin küçükten büyüğe sıralanışı hangisidir?

- A) $\frac{5}{6} < \frac{3}{4} < \frac{7}{12}$ B) $\frac{3}{4} < \frac{7}{12} < \frac{5}{6}$
C) $\frac{7}{12} < \frac{3}{4} < \frac{5}{6}$ D) $\frac{7}{12} < \frac{5}{6} < \frac{3}{4}$

2. Aşağıdaki kesirlerden hangisi yarıma en yakındır?

- A) $\frac{2}{10}$ B) $\frac{4}{9}$ C) $\frac{8}{10}$ D) $\frac{1}{6}$

3. Aşağıdaki kesirlerden hangisi bütüne (1'e) en yakındır?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{9}{10}$ C) $\frac{5}{7}$ D) $\frac{1}{2}$

4. $\frac{1}{3} < \frac{A}{18} < \frac{5}{6}$ eşitsizliğini sağlayan kaç farklı A doğal sayısı vardır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

5. Cem parasının $\frac{2}{5}$ 'ini, Can $\frac{3}{7}$ 'sini, Ali ise $\frac{4}{9}$ 'unu harcamıştır. (Pay eşitleyerek karşılaştırınız). En çok parayı kim harcamıştır?

- A) Ali B) Can C) Cem D) Cem ve Can

6. $\frac{5}{8}, \frac{5}{6}, \frac{5}{9}, \frac{5}{7}$ kesirlerinden en büyük olanı ile en küçük olanı sırasıyla hangisidir?

- A) $\frac{5}{8}$ ve $\frac{5}{9}$ B) $\frac{5}{6}$ ve $\frac{5}{7}$
C) $\frac{5}{7}$ ve $\frac{5}{8}$ D) $\frac{5}{6}$ ve $\frac{5}{9}$

7. $\frac{3}{4}$ ile $\frac{4}{5}$ kesirleri arasında aşağıdaki kesirlerden hangisi yazılabilir?

- A) $\frac{31}{40}$ B) $\frac{29}{40}$ C) $\frac{33}{40}$ D) $\frac{28}{40}$

8. $\frac{x}{4} < \frac{7}{8} < \frac{y}{4}$ koşulunu sağlayan en büyük x ve en küçük y doğal sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

9. Tam kısımları farklı olan tam sayılı kesirler karşılaştırılırken ilk olarak neye bakılır?

- A) Paydalara B) Paylara C) Tam kısımlara D) Kesir çizgisine

10. $2\frac{3}{5}$, $\frac{14}{5}$, $\frac{11}{5}$ kesirlerinin sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{11}{5} < 2\frac{3}{5} < \frac{14}{5}$ B) $\frac{11}{5} < 2\frac{3}{5} < \frac{14}{5}$ (Aynı şık, düzeltme: $\frac{11}{5} < 2\frac{3}{5} = \frac{13}{5} < \frac{14}{5}$)
C) $2\frac{3}{5} < \frac{11}{5} < \frac{14}{5}$ D) $\frac{14}{5} < 2\frac{3}{5} < \frac{11}{5}$

11. Aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Payları eşit olan kesirlerden paydası büyük olan daha büyüktür.
B) Paydaları eşit olan kesirlerden payı büyük olan daha büyüktür.
C) Basit kesirler her zaman 1'den küçüktür.
D) Bileşik kesirler 1'e eşit veya 1'den büyüktür.

12. $\frac{5}{6}$ kesri, $\frac{1}{2}$ kesrinden ne kadar büyüktür? (Fark olarak değil, büyüklük ilişkisi bakımından)

- A) Her zaman büyüktür B) Küçüktür C) Eşittir D) Karşılaştırılmaz

13. Üç kardeşten Efe pastanın $\frac{3}{8}$ 'ini, Eda $\frac{1}{4}$ 'ünü, Ege ise $\frac{5}{16}$ 'sını yemiştir. En az pastayı kim yemiştir?

- A) Efe B) Ege C) Efe ve Eda D) Eda

14. $\frac{1}{5} < \frac{A}{20} < \frac{1}{2}$ eşitsizliğini sağlayan A doğal sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 25 B) 30 C) 35 D) 40

15. $3\frac{1}{4} \bigcirc \frac{11}{4}$ karşılaştırmasında " $\bigcirc$ " yerine ne yazılmalıdır?

- A) $<$ B) $=$ C) $>$ D) $\leq$

16. $\frac{10}{11}$, $\frac{11}{12}$, $\frac{12}{13}$ kesirlerini büyükten küçüğe sıralayınız. (Bütüne yakınlık kuralı)

- A) $\frac{10}{11} > \frac{11}{12} > \frac{12}{13}$ B) $\frac{12}{13} > \frac{11}{12} > \frac{10}{11}$
C) $\frac{11}{12} > \frac{10}{11} > \frac{12}{13}$ D) $\frac{12}{13} > \frac{10}{11} > \frac{11}{12}$

KESİRLERİ KARŞILAŞTIRMA

TEST 4 (Kazanım Odaklı - Zorluk: 5-8)

1. $\frac{x}{12}$ kesri $\frac{1}{3}$ 'ten büyük, $\frac{3}{4}$ 'ten küçüktür. x yerine yazılabilecek kaç farklı tam sayı vardır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

5. $\frac{5}{A} < \frac{5}{12} < \frac{5}{B}$ eşitsizliğini sağlayan en küçük A ve en büyük B doğal sayıların toplamı kaçtır?

A) 23 B) 24 C) 25 D) 26

2. $\frac{15}{13}, \frac{19}{17}, \frac{23}{21}$ kesirlerinin küçükten büyüğe sıralanışı hangisidir? (Bütünden fazlalıklarına bakınız)

A) $\frac{15}{13} < \frac{19}{17} < \frac{23}{21}$ B) $\frac{23}{21} < \frac{19}{17} < \frac{15}{13}$
C) $\frac{19}{17} < \frac{15}{13} < \frac{23}{21}$ D) $\frac{23}{21} < \frac{15}{13} < \frac{19}{17}$

6. $3\frac{1}{2}, \frac{11}{3}, 3\frac{5}{6}$ sayılarını büyükten küçüğe sıralayınız.

A) $\frac{11}{3} > 3\frac{5}{6} > 3\frac{1}{2}$ B) $3\frac{5}{6} > \frac{11}{3} > 3\frac{1}{2}$
C) $3\frac{1}{2} > \frac{11}{3} > 3\frac{5}{6}$ D) $3\frac{5}{6} > 3\frac{1}{2} > \frac{11}{3}$

3. $A = \frac{7}{8}, B = \frac{8}{9}, C = \frac{9}{10}$ olduğuna göre $(1 - A), (1 - B), (1 - C)$ değerlerinin büyükten küçüğe sıralanışı nasıldır?

A) $(1 - C) > (1 - B) > (1 - A)$ B) $(1 - B) > (1 - A) > (1 - C)$
C) $(1 - A) > (1 - C) > (1 - B)$ D) $(1 - A) > (1 - B) > (1 - C)$

7. $\frac{7}{12}, \frac{5}{8}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}$ kesirlerinden hangisi en küçüktür?

A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{5}{8}$ C) $\frac{7}{12}$ D) $\frac{3}{4}$

8. Paydası 20 olan ve $\frac{3}{5}$ 'ten büyük olan en küçük kesrin payı kaçtır?

A) 13 B) 14 C) 15 D) 16

4. Aşağıdaki kesirlerden hangisi $\frac{1}{3}$ ile $\frac{1}{2}$ 'nin tam ortasında yer alır?

A) $\frac{5}{12}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{4}{9}$ D) $\frac{7}{12}$

9. Paydası 24 olan ve $\frac{7}{8}$ 'den küçük olan en büyük kesrin payı kaçtır?

A) 18 B) 19 C) 20 D) 21

13. $\frac{K}{6} < \frac{3}{4}$ olduğuna göre K'nın alabileceği doğal sayı değerleri toplamı kaçtır?

A) 10 B) 12 C) 15 D) 21

10. Bir su deposunun A musluğu $\frac{3}{7}$ 'sini, B musluğu $\frac{4}{9}$ 'unu dolduruyor. Hangi musluk daha fazla su akıtmıştır?

A) A musluğu B) B musluğu C) Eşit D) Bilinemez

14. $\frac{2}{5} < \frac{A}{15} < \frac{B}{15} < \frac{4}{5}$ eşitsizliğinde A ve B ardışık doğal sayılardır. $A + B$ kaçtır?

A) 15 B) 17 C) 19 D) 21

11. $x = \frac{13}{15}, y = \frac{14}{15}, z = \frac{13}{14}$ kesirlerinin sıralanışı hangisidir?

A) $x < z < y$ B) $x < y < z$ C) $z < x < y$ D) $y < z < x$

15. Bir tarlanın $\frac{1}{3}$ 'üne biber, $\frac{5}{12}$ 'sine domates, kalanına patlıcan ekilmiştir. En çok ekilen ürün hangisidir?

A) Biber B) Patlıcan C) Domates D) Eşittir

12. Sayı doğrusunda $\frac{3}{5}$ noktasına eşit uzaklıkta bulunan iki kesir aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

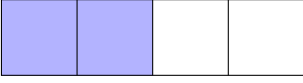
16. Hangi kesir $\frac{1}{4}$ ile $\frac{1}{3}$ arasında yer almaz?

A) $\frac{7}{24}$ B) $\frac{5}{16}$ C) $\frac{9}{24}$ D) $\frac{8}{27}$

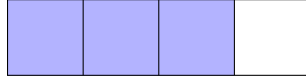
KESİRLERİ KARŞILAŞTIRMA

TEST 5 (Beceri Temelli Görseller - Zorluk: 1-5)

1.



Şekil 1

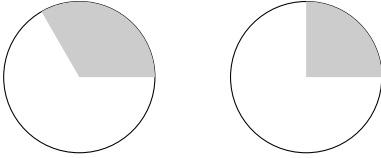


Şekil 2

Yukarıdaki modellere göre hangi karşılaştırma doğrudur?

- A) Şekil 1 > Şekil 2 B) Şekil 1 < Şekil 2
C) Şekil 1 = Şekil 2 D) Karşılaştırılmaz

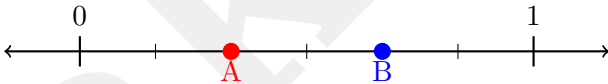
2.



Yukarıdaki pastaların boyalı kısımları yenmiştir. Birinci pasta 3 eş, ikinci pasta 4 eş dilime ayrıldığına göre, kim daha çok pasta yemiştir?

- A) Birinci pastayı yiyen B) İkinci pastayı yiyen
C) Eşit yemiştirler D) Bütün bitmiştir

3.



Sayı doğrusunda 0 ile 1 arası 6 eş parçaya ayrılmıştır. A ve B noktaları için hangi ifade doğrudur?

- A) $A = \frac{1}{2}$ B) $B = \frac{2}{3}$ C) $A < B$ D) $A > B$

4. Eşit büyüklükteki iki çikolatadan birincisi 5 eş, ikincisi 8 eş parçaya bölünmüştür. Birinci çikolatadan 3 parça, ikincisinden 3 parça alan iki arkadaşın aldıkları miktarların karşılaştırması nasıldır?

- A) $\frac{3}{5} < \frac{3}{8}$ B) $\frac{3}{5} > \frac{3}{8}$ C) $\frac{3}{5} = \frac{3}{8}$ D) Bilinemez

5. Aşağıdaki kesir modellerinden hangisi yarımdan büyüktür?

- A) 8 parçadan 4'ü boyalı B) 10 parçadan 6'sı boyalı
C) 6 parçadan 2'si boyalı D) 4 parçadan 1'i boyalı

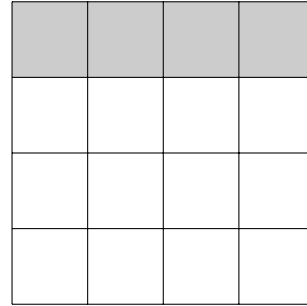
6. Hasan elmasındaki parçaların $\frac{2}{7}$ 'sini, Hüseyin $\frac{5}{7}$ 'sini yemiştir. "Hüseyin Hasan'dan dahayemiştir." cümlesindeki boşluğa ne gelmelidir?

- A) Az B) Eşit C) Fazla D) Yarım

7. Eşit hacimli kaplardan K kabının $\frac{1}{2}$ 'si, L kabının $\frac{3}{4}$ 'ü, M kabının $\frac{1}{4}$ 'ü su ile doludur. En çok su hangi kaptadır?

- A) K B) L C) M D) K ve M

8.



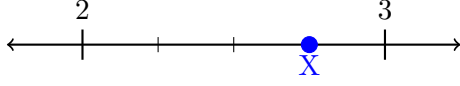
Yukarıdaki 16 eş kareye ayrılmış şekilde boyalı kısmı ifade eden kesrin $\frac{1}{2}$ 'den büyük olması için en az kaç kare daha boyanmalıdır?

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

9. Kesir duvarında en üstte 1 bütün vardır. Altında 2 yarım, onun altında 4 çeyrek vardır. Bu duvara bakarak aşağıdaki hangi sonuca ulaşılır?

- A) $\frac{1}{2} > \frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{4} > \frac{1}{2}$ C) $1 < \frac{1}{2}$ D) $\frac{2}{4} > \frac{1}{2}$

10.



Sayı doğrusunda X ile gösterilen nokta ile $2\frac{1}{2}$ kesrinin karşılaştırması nasıldır?

- A) $X < 2\frac{1}{2}$ B) $X = 2\frac{1}{2}$ C) $X > 2\frac{1}{2}$ D) $X = 3$

11. Bir tepsi böreği 12 eş dilime bölen anne, çocuklarına 7 dilim vermiştir. Kalan börek miktarını gösteren kesir ile yenen kısmı gösteren kesir arasındaki ilişki nedir?

- A) Kalan > Yenen B) Kalan < Yenen
C) Kalan = Yenen D) Bilinemez

12. Bir pastanın $\frac{1}{3}$ 'ü mü daha büyüktür, yoksa $\frac{1}{4}$ 'ü mü?

- A) $\frac{1}{3}$ daha büyüktür B) $\frac{1}{4}$ daha büyüktür
C) İkisi de eşittir D) Pastanın boyutuna bağlıdır

13. Aşağıdaki şekillerden hangisi sayı doğrusunda 1 bütüne en yakındır?

- A) $\frac{1}{5}$ 'i boyalı şekil B) $\frac{3}{4}$ 'ü boyalı şekil
C) $\frac{1}{2}$ 'si boyalı şekil D) $\frac{9}{10}$ 'u boyalı şekil

14. İki farklı şeffaf kağıdın birinde $\frac{1}{2}$ 'lik kısım, diğerinde $\frac{3}{8}$ 'lik kısım boyalıdır. Kağıtlar üst üste konduğunda boyalı alanların büyüklüğü için ne söylenebilir?

- A) $\frac{3}{8}$ boyalı kısım dışarı taşar.
B) İki boyalı kısım tam üst üste oturur.
C) $\frac{1}{2}$ boyalı kısım daha geniş alan kaplar.
D) Renkleri karışır.

15. Bir tarlanın yarısına arpa, $\frac{2}{5}$ 'ine buğday ekilmiştir. Arpa ekili alan ile buğday ekili alanın karşılaştırması nasıldır?

- A) Arpa > Buğday B) Arpa < Buğday
C) Arpa = Buğday D) Bilinemez

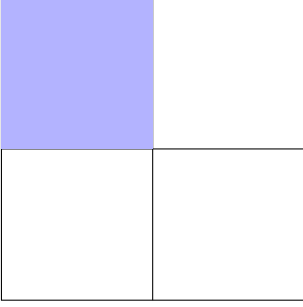
16. Aşağıdaki kesirlerden hangisi $\frac{2}{3}$ kesri ile sayı doğrusunda aynı noktayı gösterir?

- A) $\frac{4}{9}$ B) $\frac{6}{9}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{8}{10}$

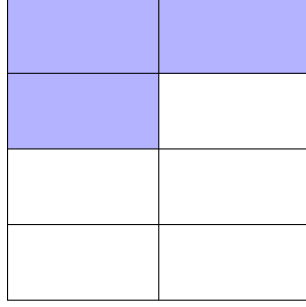
KESİRLERİ KARŞILAŞTIRMA

TEST 6 (Beceri Temelli / Yeni Nesil - Zorluk: 4-8)

1.



Karton I

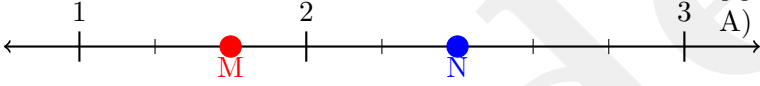


Karton II

Eş büyüklükteki iki karton yukarıdaki gibi eş parçalara ayrılp boyanıyor. Kartonlardaki boyalı alanları ifade eden kesirlerin karşılaştırması hangisidir?

- A) $I > II$ B) $I = II$ C) $I < II$ D) Bilinemez

2. Aşağıdaki sayı doğrusunda 1 ile 2 arası üç eşit parçaya, 2 ile 3 arası beş eşit parçaya bölünmüştür.



M ve N noktalarına karşılık gelen kesirlerin paydaları eşitlendiğinde N'nin payı M'nin payından kaç fazla olur?

- A) 8 B) 11 C) 13 D) 15

3. Bir teknoloji mağazasında aynı kapasiteli 3 telefonun şarj doluluk oranları ekranda şu kesirlerle gösterilmektedir: $\frac{13}{20}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{7}{10}$. Bu telefonların şarjı **en az olandan en çok olana** doğru sıralanışı nasıldır?

- A) $\frac{13}{20}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{7}{10}$ B) $\frac{7}{10}$, $\frac{13}{20}$, $\frac{3}{5}$
C) $\frac{3}{5}$, $\frac{7}{10}$, $\frac{13}{20}$ D) $\frac{3}{5}$, $\frac{13}{20}$, $\frac{7}{10}$

4. Görsel bir kesir modelinde 2 tam $\frac{3}{8}$ boyanmıştır. Başka bir modelde $\frac{11}{4}$ boyanmıştır. Hangi modelde daha fazla alan boyanmıştır?

- A) İlk modelde B) İkinci modelde
C) İkisi eşittir D) Karşılaştırılmaz

5. Bir pizzanın Ali $\frac{1}{3}$ 'ünü, Veli $\frac{2}{9}$ 'unu, Can ise $\frac{5}{18}$ 'ini yemiştir. Kalan pizza tüm pizzanın kaçta kaçıdır?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{5}{18}$ C) $\frac{1}{9}$ D) $\frac{5}{6}$

6. Aşağıdaki şekillerin hangisinde taranan bölge $\frac{2}{3}$ ile $\frac{5}{6}$ arasında bir kesri ifade eder?

- A) 12 eş parçanın 7'si B) 12 eş parçanın 9'u
C) 12 eş parçanın 11'i D) 12 eş parçanın 12'si

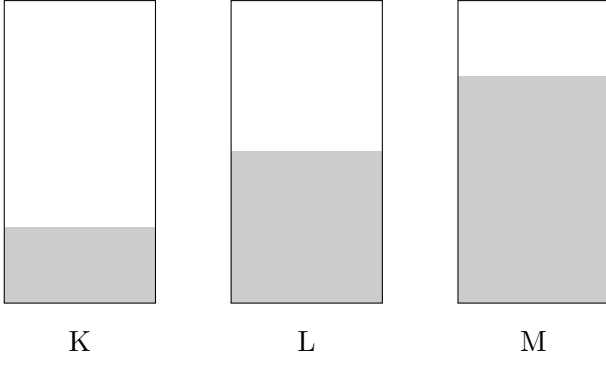
7. Bir su şişesinin $\frac{3}{8}$ 'i doludur. Şişeye bir miktar daha su eklendiğinde şişenin $\frac{3}{4}$ 'ü doluyor. Eklenen su miktarı şişenin kaçta kaçıdır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{5}{8}$ C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{1}{2}$

8. Kare şeklindeki bir arsanın $\frac{1}{4}$ 'üne ev, $\frac{3}{16}$ 'sına havuz yapılıyor. Ev yapılan alan, havuz yapılan alandan tüm arsanın kaçta kaçı kadar fazladır?

- A) $\frac{1}{16}$ B) $\frac{2}{16}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{5}{16}$

9.



Yukarıdaki K, L ve M kapları özdeştir. Kaplardaki su miktarları kesirle ifade edildiğinde $\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}$ kesirleri elde ediliyor. Suyun yüksekliğine bakarak $L > K$ olduğu görülüyor. Buna göre L kabındaki su miktarını gösteren kesir ile M kabındaki su miktarını gösteren kesrin toplamı kaçtır?

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

10. Bir koşu pistinde Ayşe pistin $\frac{7}{10}$ 'unu, Bora $\frac{3}{4}$ 'ünü, Cem $\frac{4}{5}$ 'ini tamamlamıştır. Bitiş çizgisine **en yakın** olandan en uzak olana doğru sıralama nasıldır?

- A) Cem, Bora, Ayşe B) Ayşe, Bora, Cem
C) Bora, Cem, Ayşe D) Cem, Ayşe, Bora

11. Şeffaf iki kesir kartından birinde 10 eşit bölmenin 3'ü, diğerinde 5 eşit bölmenin 2'si boyalıdır. Kartlar üst üste konulduğunda boyalı kısımların çakışmayan (farklı) miktarını gösteren kesir en az kaçtır?

- A) $\frac{5}{10}$ B) $\frac{1}{10}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{2}{5}$

12. Sayı doğrusunda A kesri $\frac{1}{2}$ ile $\frac{2}{3}$ arasındadır. A kesrinin paydası 12 olduğuna göre payı kaçtır?

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

13. Bir tepsi baklavanın $\frac{5}{12}$ 'sini misafirler, $\frac{1}{4}$ 'ünü ev halkı yemiştir. Kalan baklava miktarını ifade eden kesir yarımdan büyük müdür, küçük müdür?

- A) Büyüktür B) Yarıma eşittir
C) Bütüne eşittir D) Küçüktür

14. Kenarları eşit iki çokgenden birinin $\frac{3}{8}$ 'i, diğerinin $\frac{11}{24}$ 'ü taranmıştır. İkinci çokgenin daha fazla tarandığını göstermek için birinci kesir nasıl genişletilmelidir?

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

15. Bir mağazadaki ürünlerin $\frac{2}{5}$ 'i indirimdedir. Eğer ürünlerin $\frac{1}{10}$ 'u daha indirimde girerse, indirimli ürünlerin tüm ürünlere oranı yarıma ($1/2$) ulaşır mı?

- A) Evet, tam yarısı olur. B) Hayır, yarımdan az olur.
C) Hayır, yarımdan fazla olur. D) Bütünü geçer.

16. Aşağıdaki sıralamalardan hangisinde "yarıma yakınlık" ve "bütüne yakınlık" stratejisi doğru uygulanmıştır?

- A) $\frac{1}{10} > \frac{4}{9} > \frac{8}{9}$ B) $\frac{8}{9} > \frac{1}{10} > \frac{4}{9}$
C) $\frac{8}{9} > \frac{4}{9} > \frac{1}{10}$ D) $\frac{4}{9} > \frac{8}{9} > \frac{1}{10}$