

Adı Soyadı:

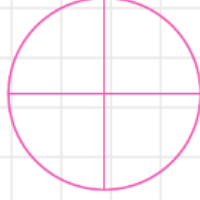
Öğrenci No:

...../...../..... - Öğretmen İmzası:

- A. Aşağıdaki geometrik şekillerin birim kesir kadarını boyayalım, kesirle ifade edilmişlerini yazalım.



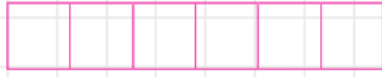
.....
.....



.....
.....

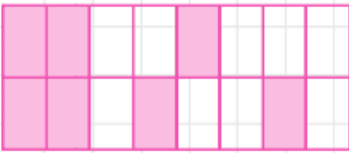


.....
.....



.....
.....

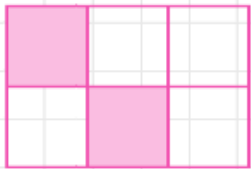
- B. Aşağıdaki şekillerin boyalı kısımlarını gösteren kesirleri ve bu kesirlerin okunuşlarını yazalım.



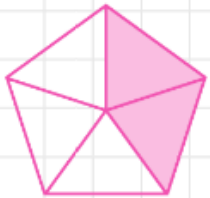
..... (.....)
.....



..... (.....)
.....



..... (.....)
.....



..... (.....)
.....

1. Modellerle verilen kesirlerin karşlarına okunuşları yazılmıştır.

Hangi kesrin okunuşu yanlış verilmiştir?

- A. → Beşte dört
B. → Üçte dört
C. → Altıda iki
D. → Üçte iki

2. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde modelin yanında verilen kesir yanlıştır?

- A. → $1\frac{3}{8}$

- B. → $2\frac{1}{2}$

- C. → $2\frac{1}{3}$

- D. → $1\frac{1}{4}$

3. $\frac{8}{13}$ Yandaki kesrin basit kesir olabilmesi için ▲ yerine yazılacak kaç tane doğal sayı vardır?

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

- C. Sayı doğrusu üzerinde işaretlenen noktaların kesirle gösterilişini ve okunuşunu yazalım.



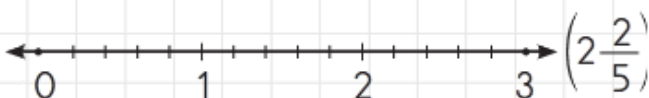
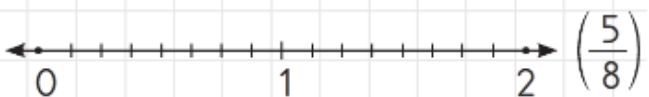
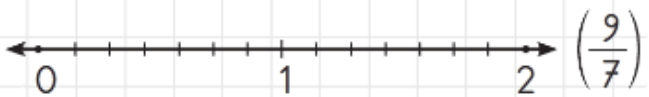
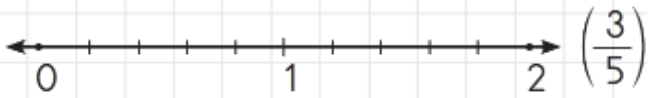
flower = $\frac{\text{numerator}}{\text{denominator}}$ (.....)

flower = $\frac{\text{numerator}}{\text{denominator}}$ (.....)

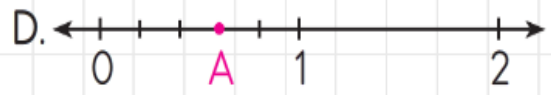
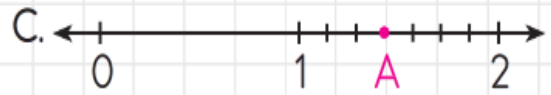
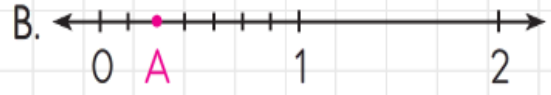
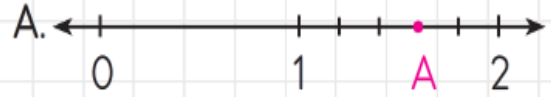
flower = $\frac{\text{numerator}}{\text{denominator}}$ (.....)

flower = $\frac{\text{numerator}}{\text{denominator}}$ (.....)

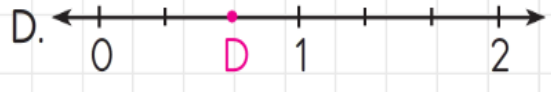
- D. Aşağıda verilen kesirleri sayı doğrusu üzerinde gösterelim.



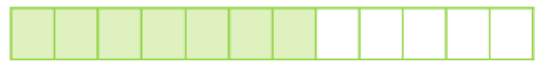
4. $1\frac{3}{7}$ kesrinin sayı doğrusunda gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?



5. Aşağıdaki sayı doğrusunda verilen kesirlerden hangisi 1'e daha yakındır?



Kısa Cevaplı Soru



Yukarıdaki kesrin, birim kesri göstermesi için kaç parçasının boyası silinmelidir?

.....

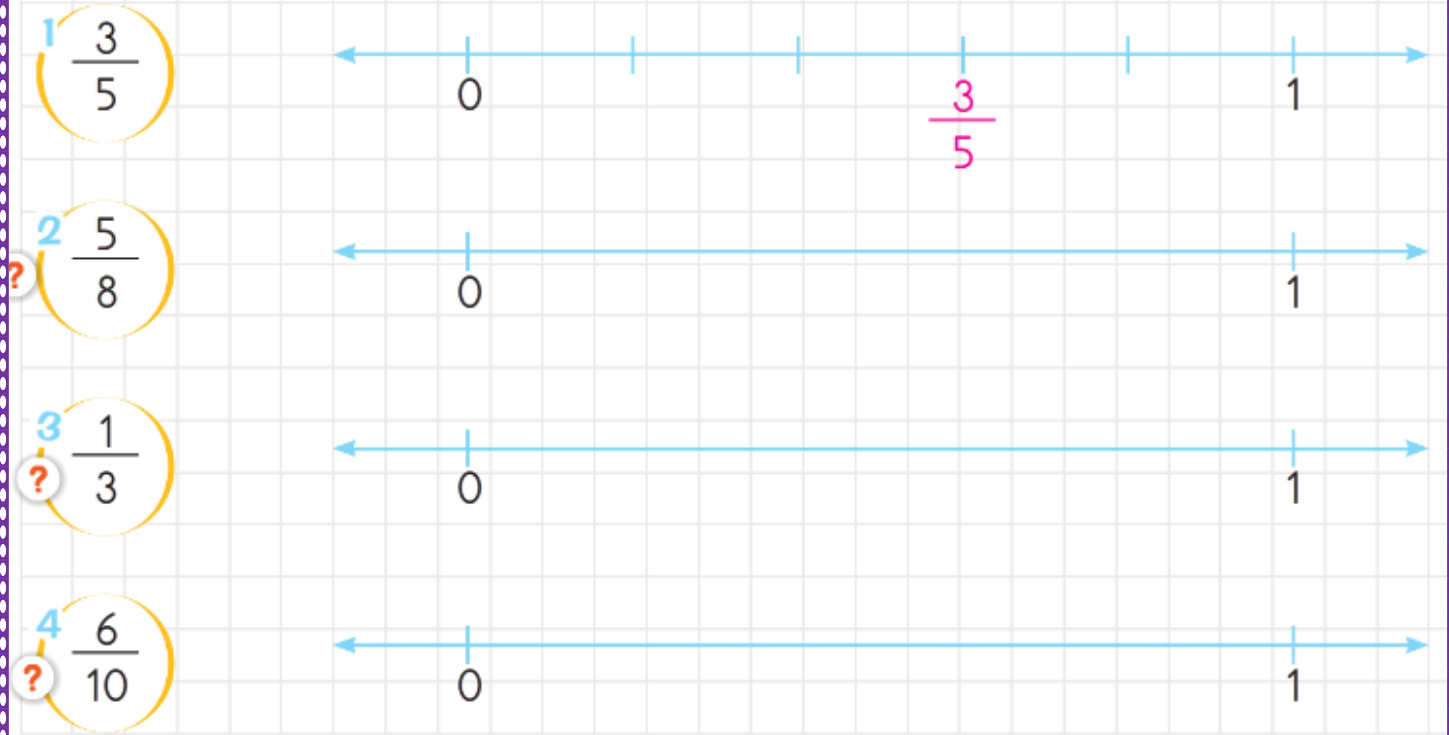
.....

.....

→ Aşağıdaki kesirlerden basit olanlarını işaretleyerek şekille gösteriniz.

1 ? $\frac{2}{5}$	2 ? $\frac{3}{7}$
3 $\frac{9}{4}$	4 ? $\frac{4}{6}$

→ Aşağıdaki kesirleri örnekteki gibi sayı doğrusu üzerinde gösteriniz.



$\frac{5}{3}$, $\frac{6}{6}$, $\frac{8}{3}$, $\frac{9}{7}$ gibi kesirler bileşik kesirlerdir.

→ Aşağıdaki kesirlerden bileşik kesir olanları işaretleyerek şekille gösteriniz.

1 ? $\frac{7}{5}$	2 ? $\frac{1}{5}$
---	---

→ Aşağıdaki kesirleri örnekteki gibi sayı doğrusu üzerinde gösteriniz.

1 $\frac{8}{3}$



2 $\frac{6}{4}$



3 $\frac{7}{5}$



4 $\frac{11}{6}$



→ Aşağıdaki kesirleri şekille gösteriniz.

1 $1\frac{3}{8}$



2 $2\frac{1}{4}$



3 $1\frac{2}{6}$



4 $3\frac{3}{4}$



→ Aşağıdaki kesirlerin okunuşlarını yazınız.

A $1\frac{2}{5}$

B $3\frac{3}{7}$



Aşağıdaki kesirleri sayı doğrusu üzerinde gösteriniz.

1
?
 $1\frac{2}{3}$



2
?
 $2\frac{1}{5}$



1
?

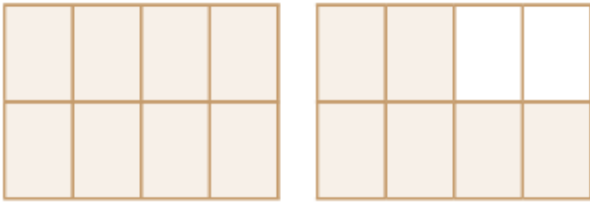


$\frac{5}{8}$

Sekizde beş

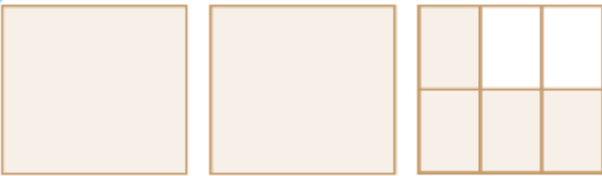
Basit Kesir

2
?



$\frac{7}{8}$

3
?



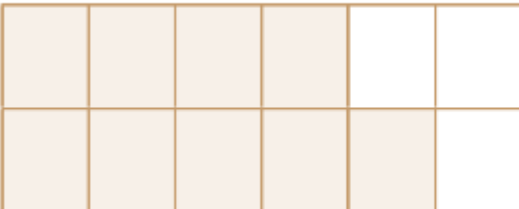
$\frac{7}{8}$

4
?



$\frac{7}{8}$

5
?



$\frac{7}{8}$

➤ AŖağıda verilen kesirleri örnekteki gibi modelleyiniz.

$$\frac{3}{7}$$



?

$$\frac{2}{10}$$

?

$$\frac{5}{8}$$

?

$$\frac{2}{5}$$

?

$$\frac{2}{4}$$

?

$$\frac{4}{5}$$

?

$$\frac{4}{6}$$

?

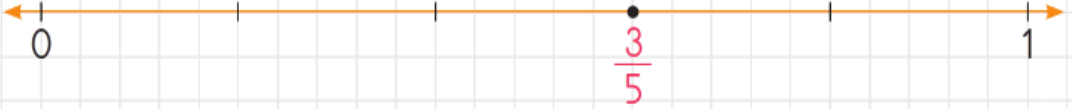
$$\frac{1}{3}$$

?

$$\frac{3}{4}$$

➤ AŖağıdaki kesirleri örnekteki gibi sayı doğrusu üzerinde modelleyiniz.

$$\frac{3}{5}$$



?

$$\frac{5}{8}$$



?

$$\frac{1}{3}$$



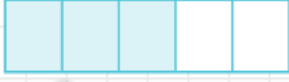
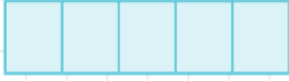
?

$$\frac{6}{10}$$

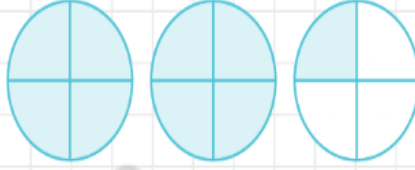


Bileşik Kesir

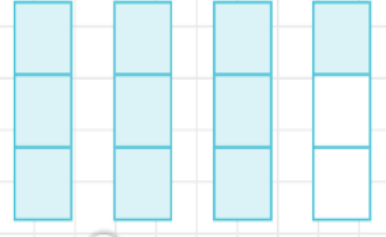
➤ Aşağıdaki şekillerin boyalı kısımlarını ifade eden kesirleri yazınız.



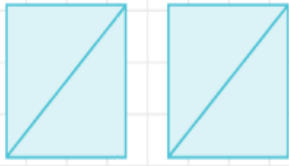
?



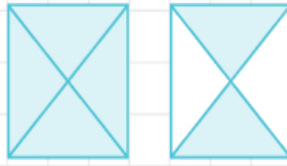
?



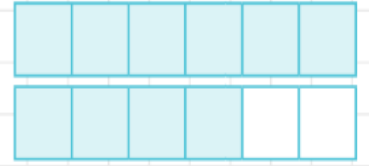
?



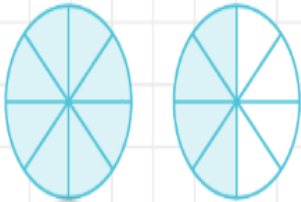
?



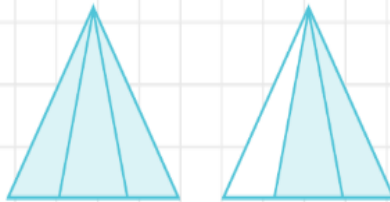
?



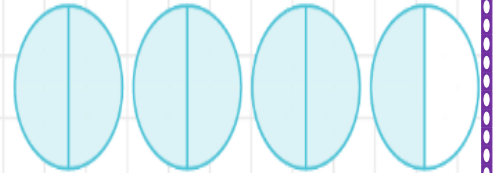
?



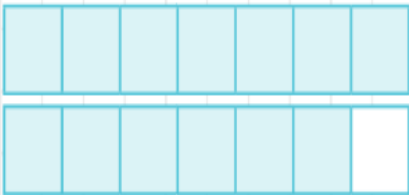
?



?



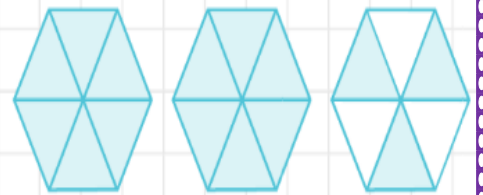
?



?



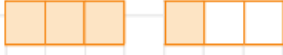
?



?

➤ Aşağıdaki verilen kesirleri örnekteki gibi modelleyiniz.

$$\frac{4}{3}$$



?

$$\frac{7}{5}$$

?

$$\frac{9}{8}$$

?

$$\frac{8}{6}$$

?

$$\frac{5}{3}$$

?

$$\frac{7}{2}$$

?

$$\frac{9}{4}$$

?

$$\frac{8}{7}$$

?

$$\frac{3}{2}$$

?

$$\frac{6}{2}$$

?

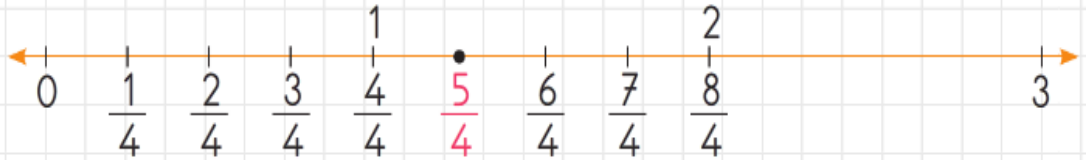
$$\frac{12}{12}$$

?

$$\frac{8}{5}$$

➤ Aşağıdaki kesirleri örnekteki gibi sayı doğrusu üzerinde gösteriniz.

$$\frac{5}{4}$$



?

$$\frac{12}{5}$$



?

$$\frac{8}{7}$$



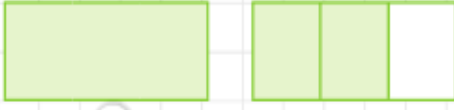
?

$$\frac{9}{9}$$



Tam Sayılı Kesirler

➤ Aşağıdaki şekillerin boyalı kısımlarını ifade eden kesirlerini yazınız.



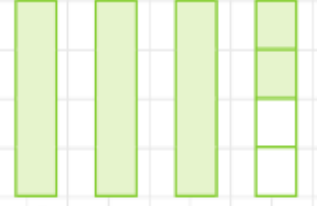
?

.....	
.....	
.....	



?

.....	
.....	
.....	



?

.....	
.....	
.....	



?

.....	
.....	
.....	



?

.....	
.....	
.....	



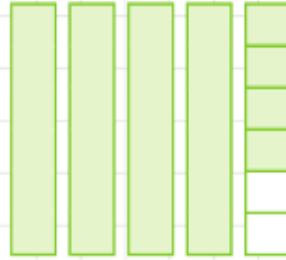
?

.....	
.....	
.....	



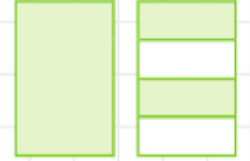
?

.....	
.....	
.....	



?

.....	
.....	
.....	



?

.....	
.....	
.....	



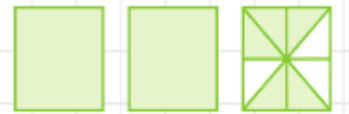
?

.....	
.....	
.....	



?

.....	
.....	
.....	



?

.....	
.....	
.....	



➤ Aşağıda verilen kesirleri örnekteki gibi modelleyiniz.

$1\frac{3}{8}$



?

$1\frac{4}{5}$

?

$3\frac{7}{8}$

?

$2\frac{1}{4}$

?

$4\frac{3}{4}$

?

$1\frac{2}{9}$

?

$2\frac{2}{6}$

?

$1\frac{3}{6}$

?

$2\frac{4}{7}$

?

$2\frac{3}{7}$

?

$3\frac{3}{4}$

?

$1\frac{3}{5}$

➤ Aşağıdaki kesirleri örnekteki gibi sayı doğrusu üzerinde gösteriniz.

$1\frac{2}{4}$



?

$2\frac{3}{4}$



?

$1\frac{1}{3}$



?

$1\frac{4}{5}$



PÜF NOKTASI

Anadolu'da bir testi ustası varmış. Uzun yıllar bu meslekte çalışan bir çırak; kalfa olup artık kendi başına bir dükkân açmayı istemiş. Ne yazık ki her defasında ustası ona "sen" dermiş, "Daha bu işin püf noktasını bilmiyorsun, biraz daha emek vermen gerekiyor." Kalfa dinlememiş ustasını ve bir gün açmış dükkânını. Açmış açmasına ama yeni dükkânında güzel güzel yaptığı testiler, küpler, vazolar, sürahiler onca emeğe rağmen orasından burasından yarılmaya, yer yer çatlamaya başlamış. Kalfa bir türlü bu çatlamaların önüne geçememiş. Ustasına gidip durumu anlatmış. Usta, "Sana demedim mi evladım, sen bu işin püf noktasını henüz öğrenmedin. Haydi geç bakalım tezgâhın başına da bir testi çıkar. Ben de sana püf noktasını göstereyim." demiş. Eski çırak merdaneyi döndürüp çamura şekil vermeye başladığında usta, önünde dönen çanağa arada sırada "Püf!" diye üfleyerek zamanla testiye çatlatacak olan bazı küçük hava kabarcıklarını patlatmış.

Her sanatın incelik gerektiren nazik kısmına da o günden sonra "Püf noktası" denilmeye başlanmış.

A. Aşağıdaki soruları yukarıdaki metne göre cevaplayınız.

1. Metnin konusu nedir?

?

2. Çırak ne zaman dükkân açmak istemiş?

?

3. Dükkandaki testiler, vazolar, sürahiler neden çatlamış?

?

4. Metnin ana fikri nedir?

?

► Katı, sıvı ve gaz maddelerin özelliklerinin numaralarını ilgili kutucuklara yazalım.

1. Kütleleri vardır.

2. Küçük deliklerden kaçabilirler.

3. Hacimleri vardır.

4. Belirli bir hacimleri yoktur.

5. Sıkıştırılabilir.

6. Akışkan değildir.

7. Konuldukları kabın şeklini alırlar.

8. Elle tutulamazlar.

9. Bulundukları ortama yayılırlar.

10. Duyu organlarıyla hissedilir.

11. Elle tutulabilir.

12. Küçük tanecikli yapıda olanları akışkan olabilirler.

13. Belli bir şekilleri vardır.

14. Tamamı akışkandır.

15. Dışardan bir etki olmadıkça şekli değişmez.

16. Sıkıştırılamazlar.

?

Katı Maddeler

?

Sıvı Maddeler

?

Gaz Maddeler

B. Aşağıdaki cümlelerde verilen boşlukları yandaki kelimelerden uygun olanlarıyla tamamlayınız.

..... ürünler farklı alanlarda kullanılır.

Teknolojik

Teknoloji hızla değişmektedir.

ihtiyaçları

..... eğitim alanında kullandığımız teknolojik üründür.

ülkeler

İnsanların artıkça teknolojik aletler artmakta, teknoloji vazgeçilmez hâle gelmektedir.

ulaşım

Dünyada teknolojisi gelişmiş güçlü ve kalkınmış ülkelerdir.

akıllı tahta

Gemi, uçak ve otomobil alanında kullanılan teknolojik ürünlerdir.

gelişerek

C. Tablodaki teknolojik ürünleri kullanım alanlarına göre işaretleyiniz.

Teknolojik ürün	Eğitim	Sağlık	Haberleşme	Ev gereçleri	Ulaşım
Uçak					
Ütü					
Akıllı tahta					
Bulaşık makinesi					
Mutfak robotu					
Röntgen cihazı					
Telefon					
Helikopter					
Fırın					
Termometre					
Mikroskop					