

Ad-Soyad: _____

No: _____

Matematik Çalışma Kağıdı

Pay ve Payda Kavramı



1. Aşağıdaki kesirlerin paylarını yuvarlak içine alalım.

$$\rightarrow \frac{1}{6} \rightarrow \frac{4}{7} \rightarrow \frac{8}{9}$$

$$\rightarrow \frac{13}{18} \rightarrow \frac{3}{20} \rightarrow \frac{6}{13}$$

2. Aşağıdaki kesirlerin paydalarını yuvarlak içine alalım.

$$\rightarrow \frac{22}{5} \rightarrow \frac{7}{15} \rightarrow \frac{5}{9}$$

$$\rightarrow \frac{7}{11} \rightarrow \frac{9}{19} \rightarrow \frac{5}{2}$$

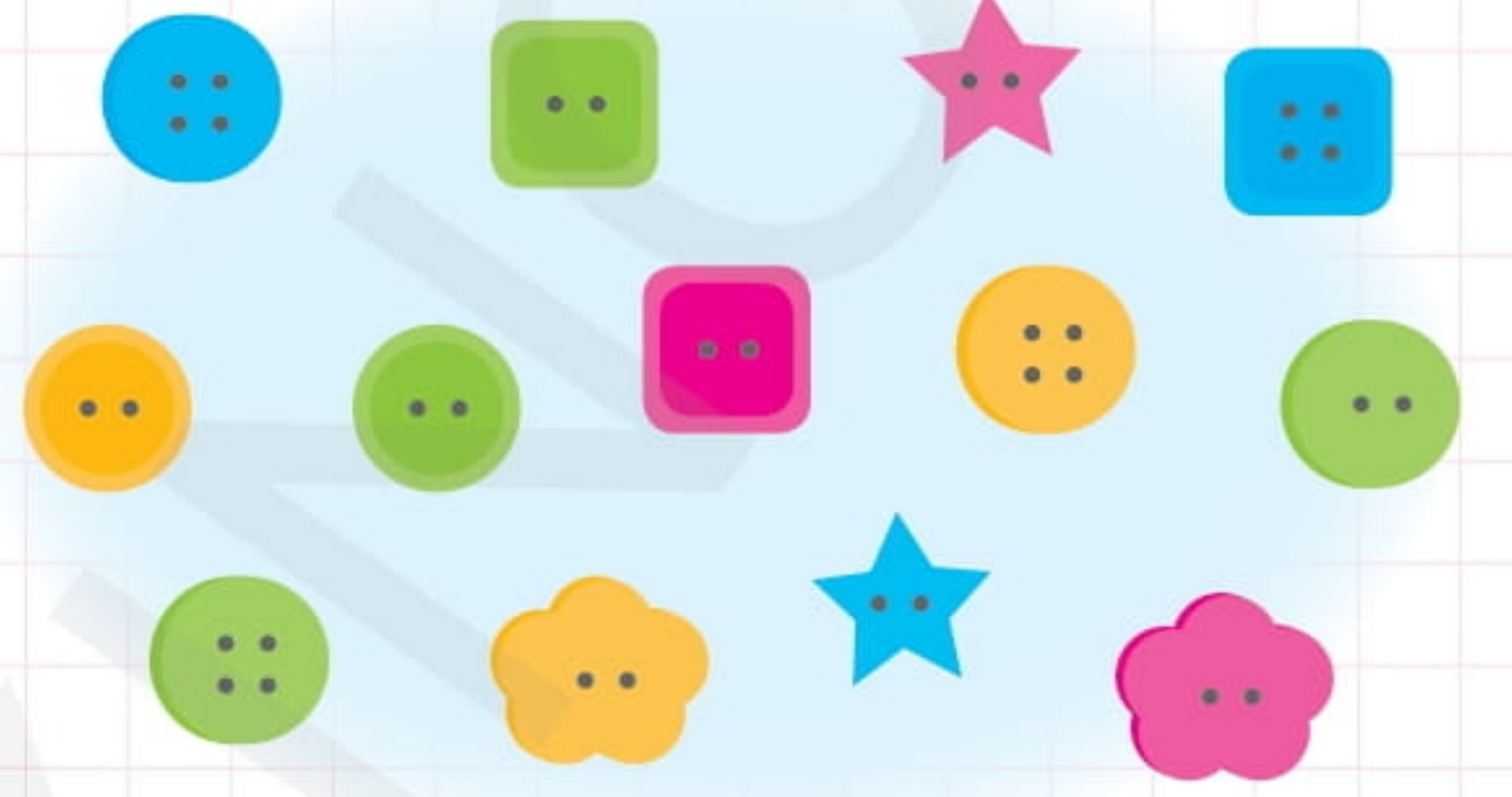
3. Aşağıdaki kesirlerin okla gösterilen kısımlarının pay mı payda mı olduklarını yazalım.

$$\rightarrow \frac{6}{11} \rightarrow \frac{14}{15}$$

$$\rightarrow \frac{8}{13} \rightarrow \frac{5}{7}$$

$$\rightarrow \frac{11}{8} \rightarrow \frac{15}{19}$$

4. Aşağıdaki soruların cevaplarında, kesirlerin pay ve paydalarını görsele göre tamamlayalım.



Mavi renkli düğmeleri ifade eden kesir sayısı kaçtır? $\frac{\quad}{13}$

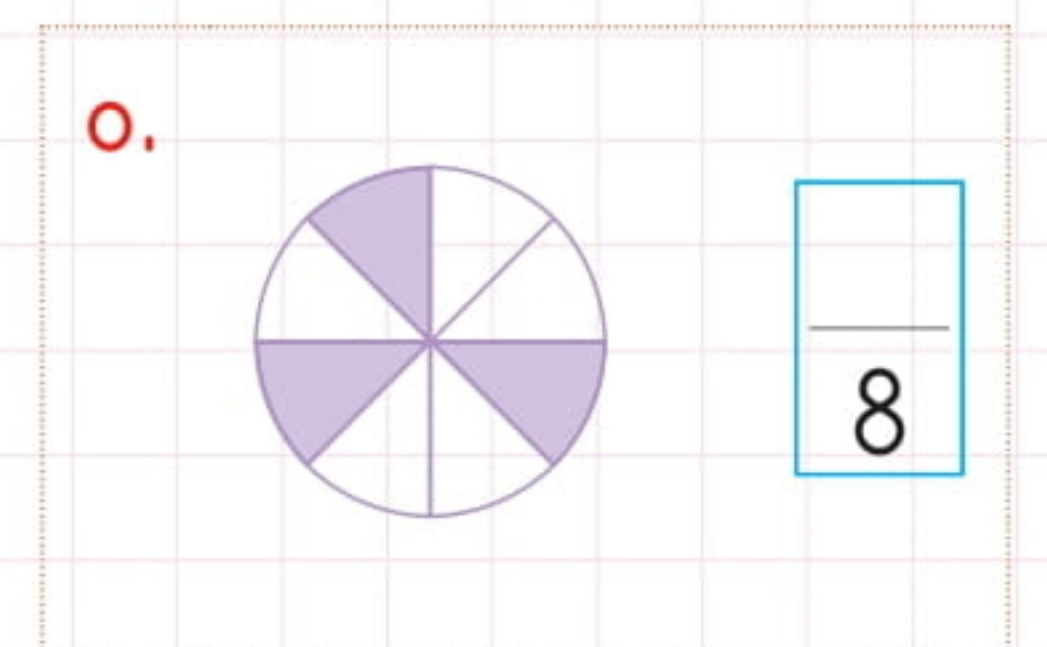
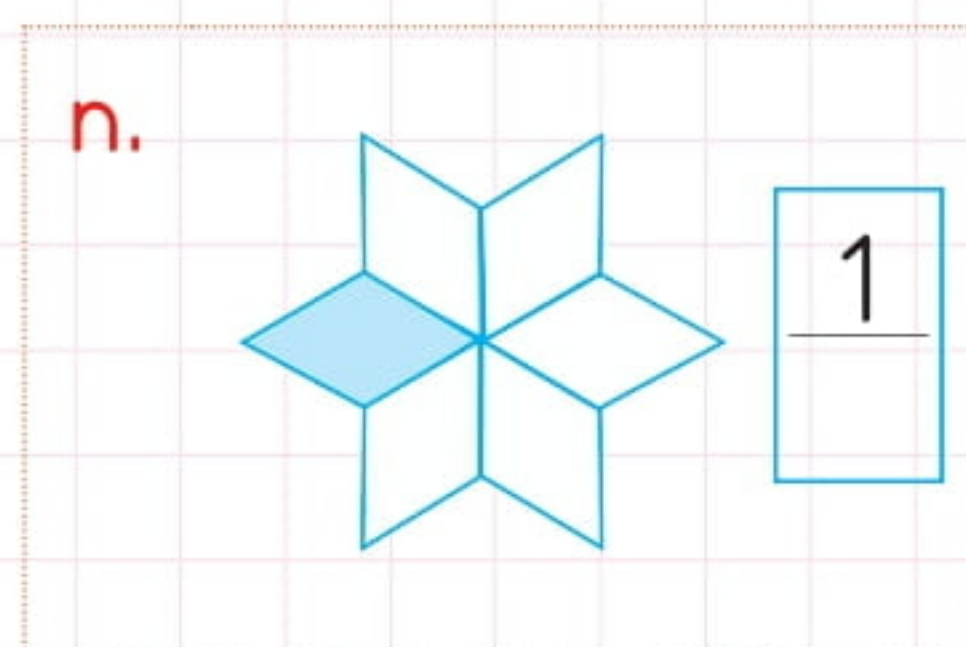
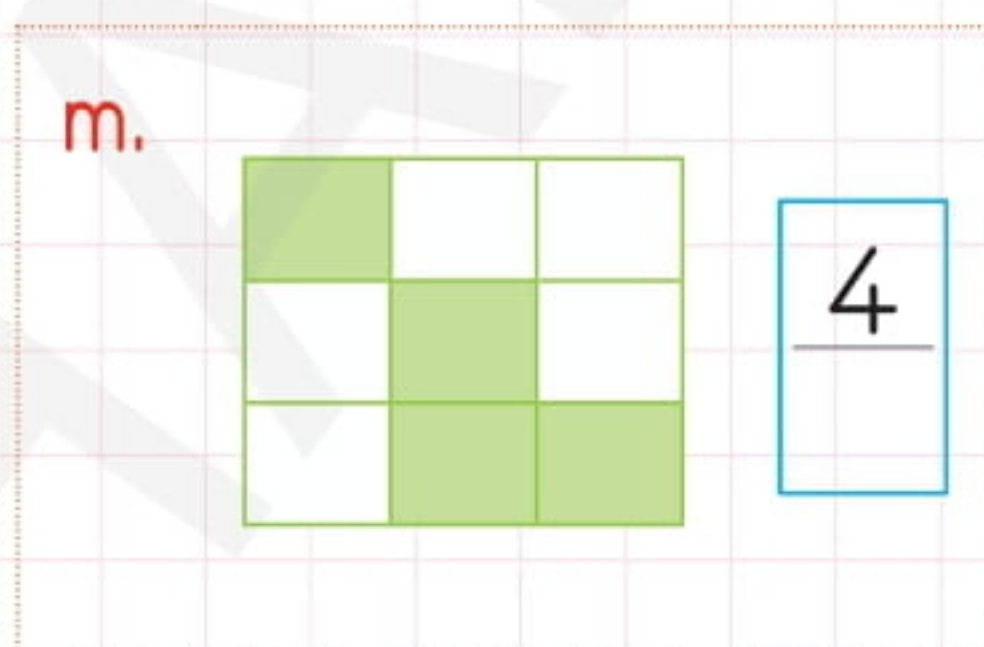
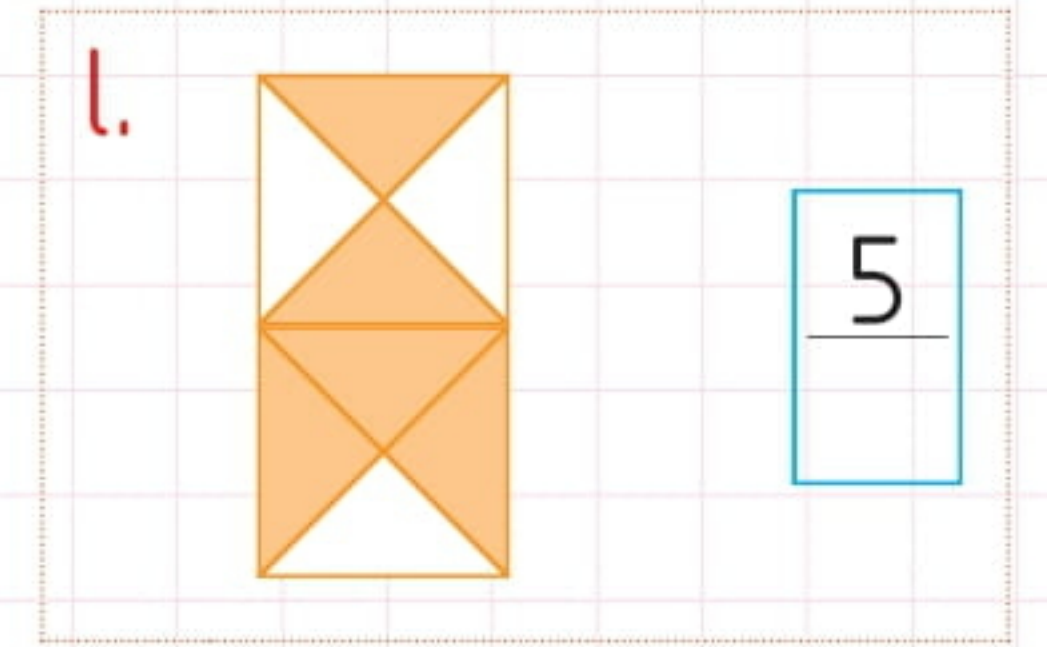
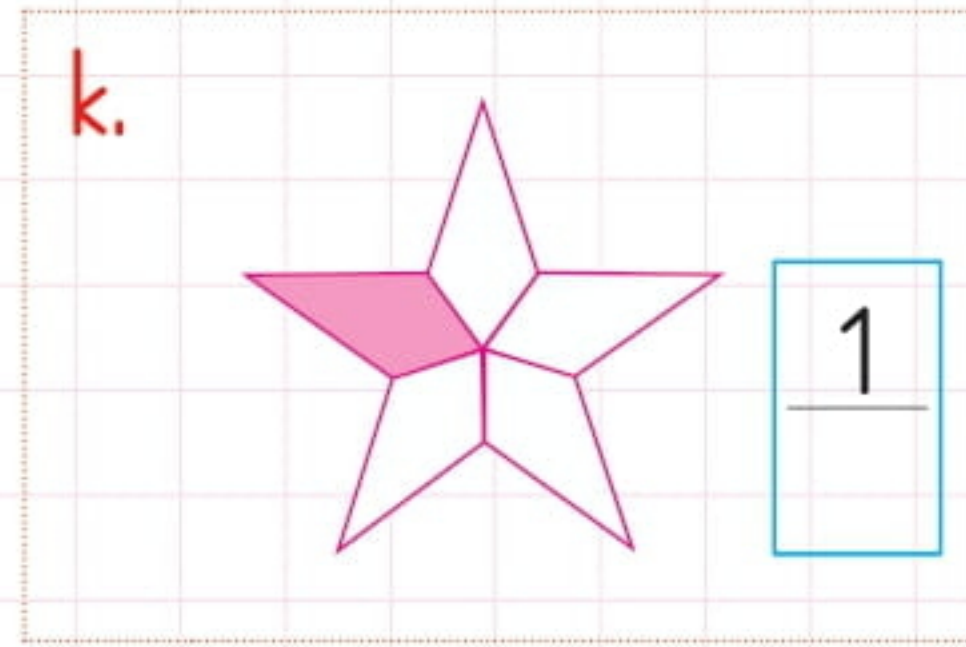
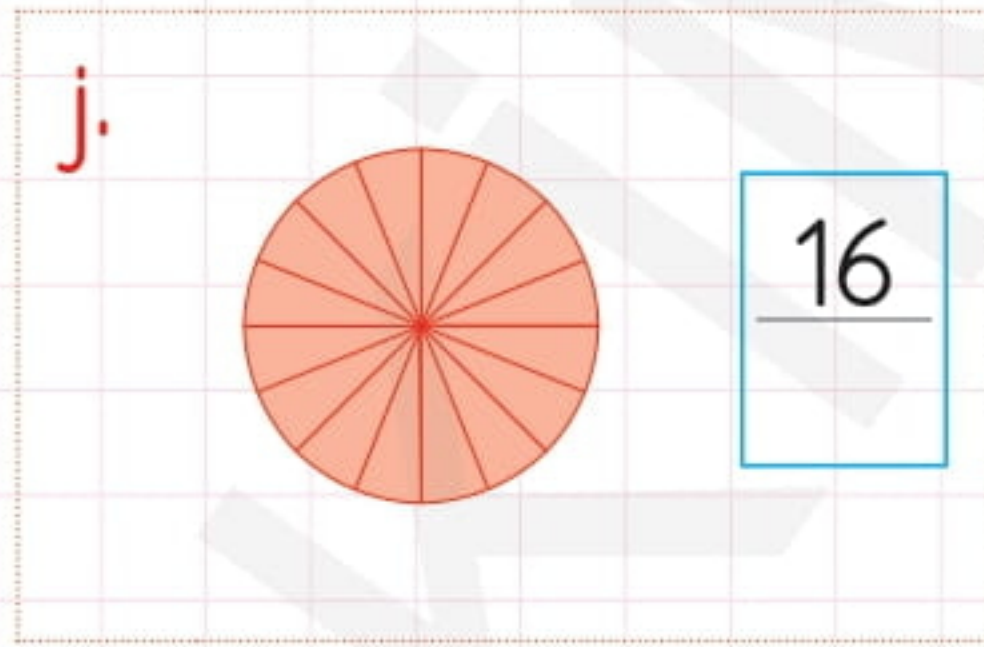
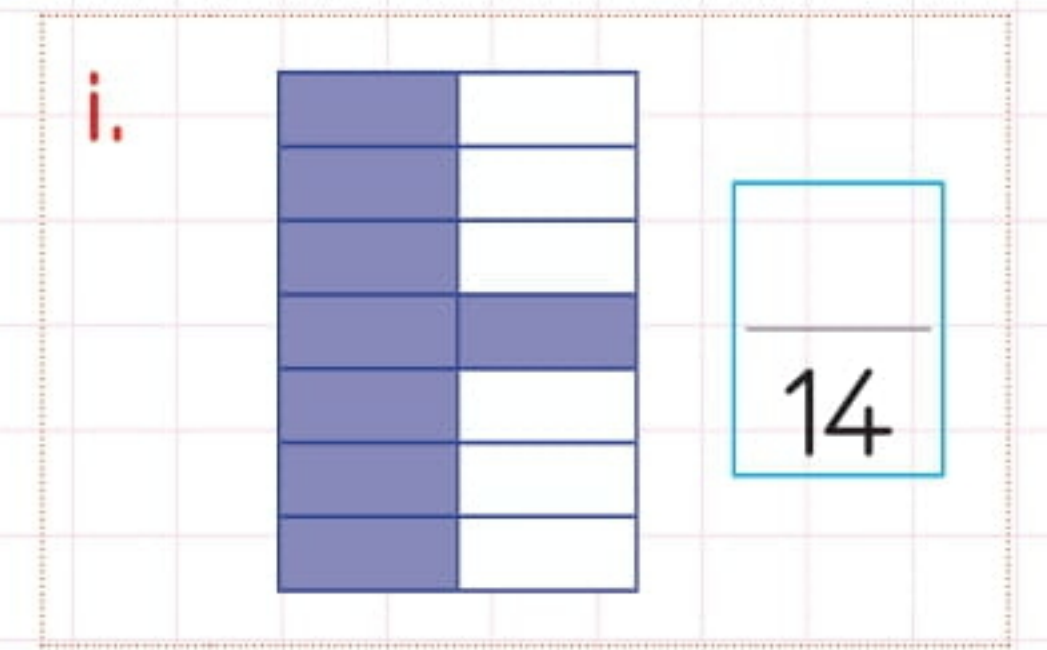
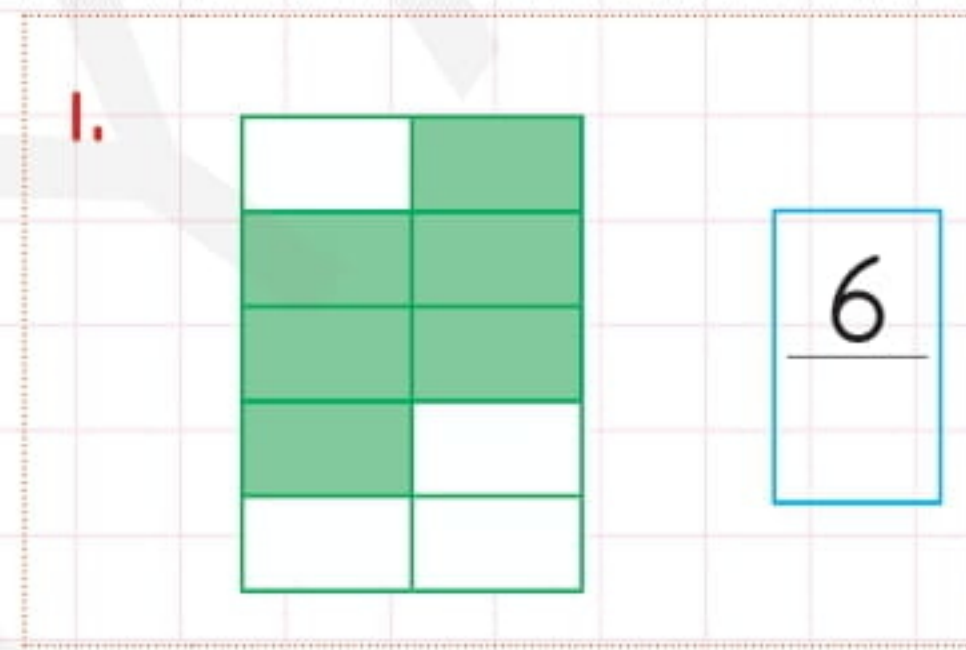
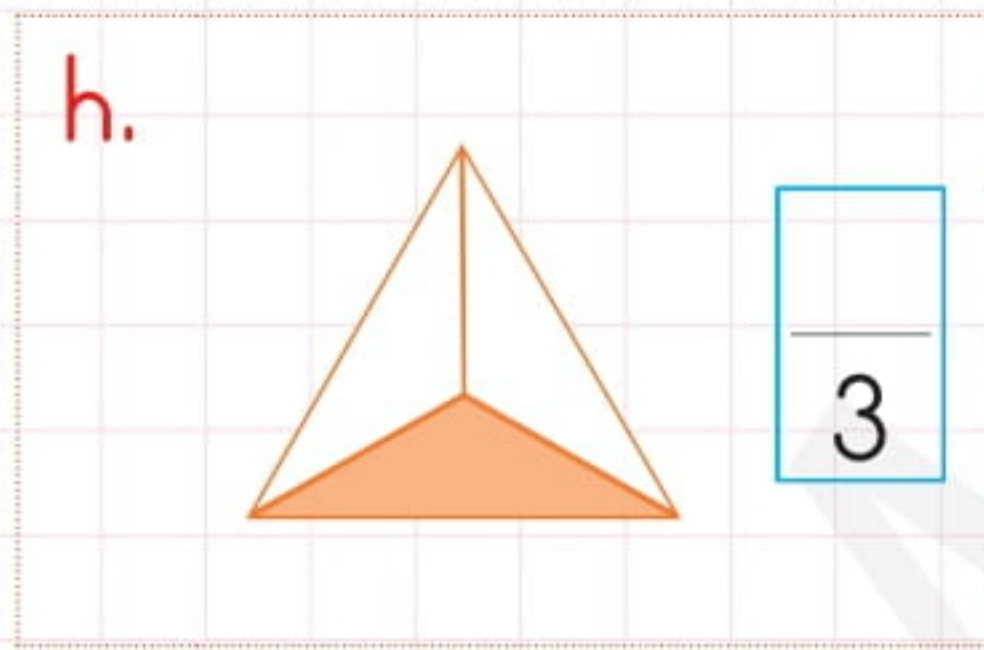
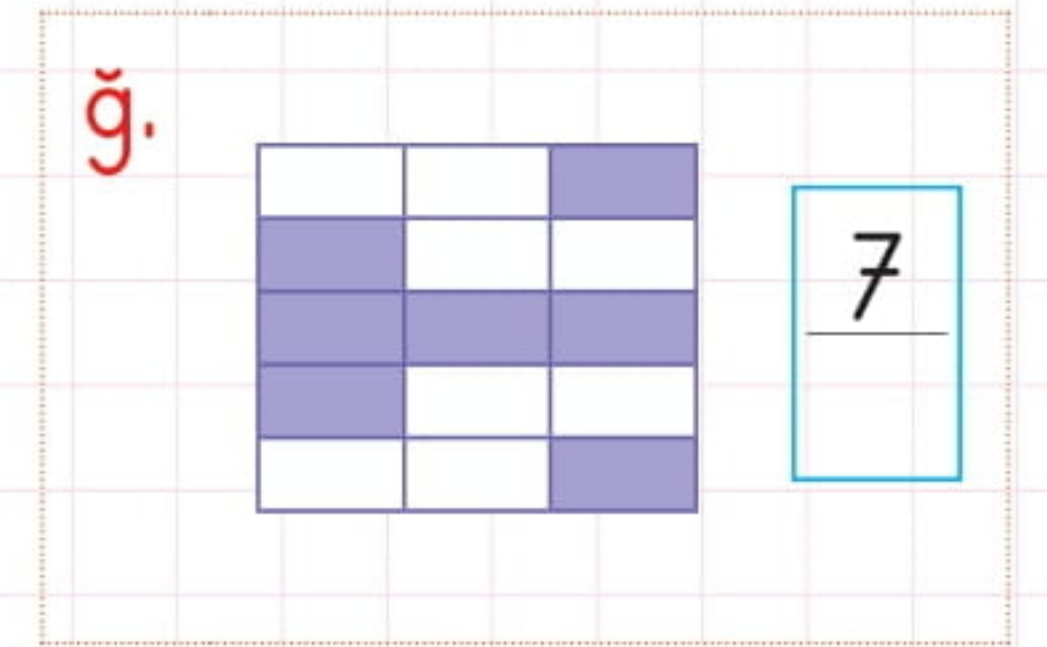
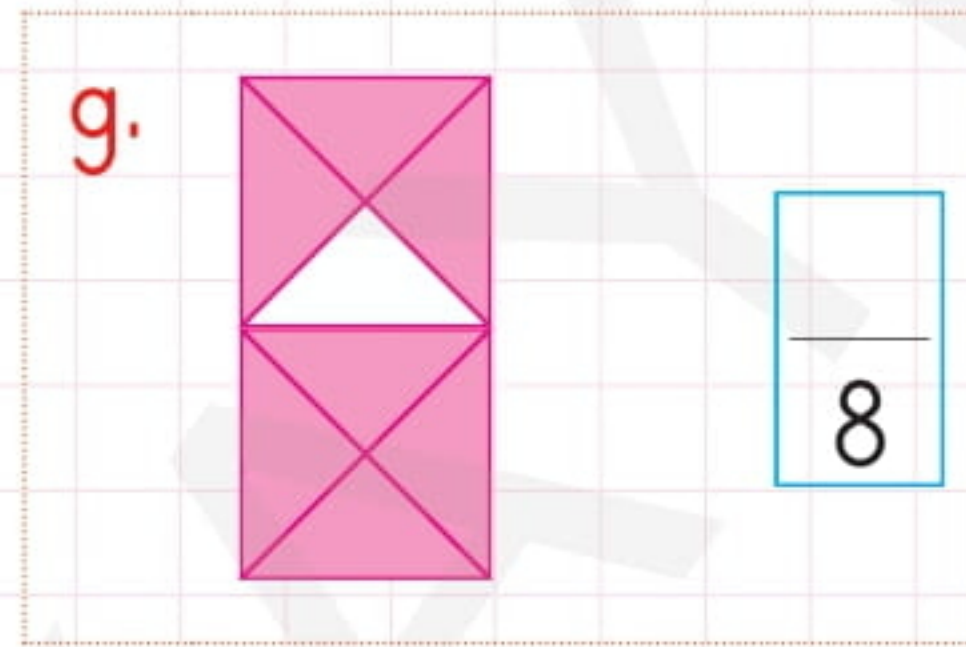
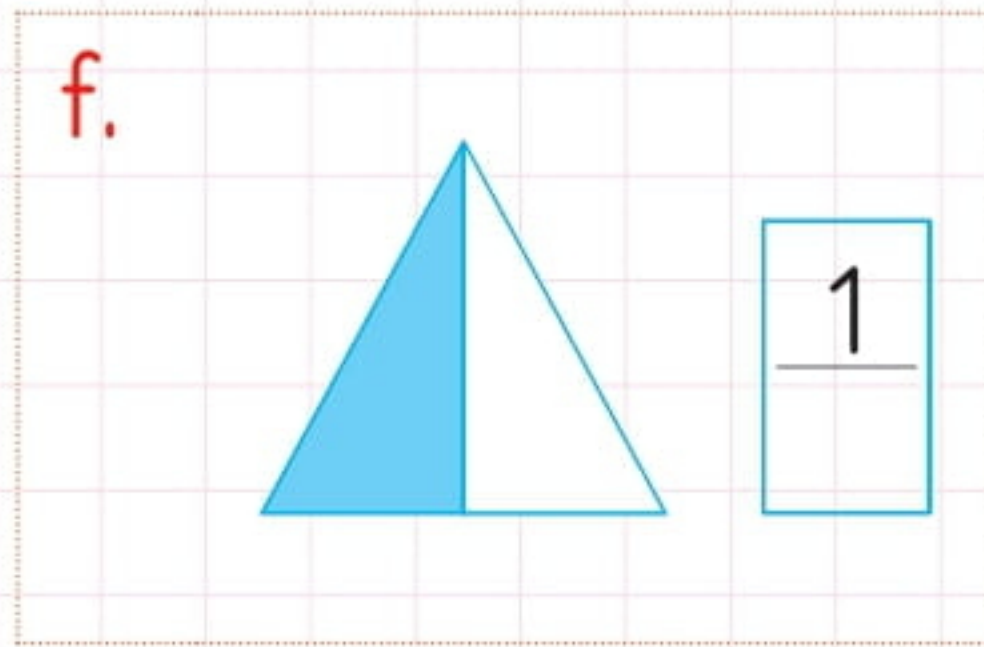
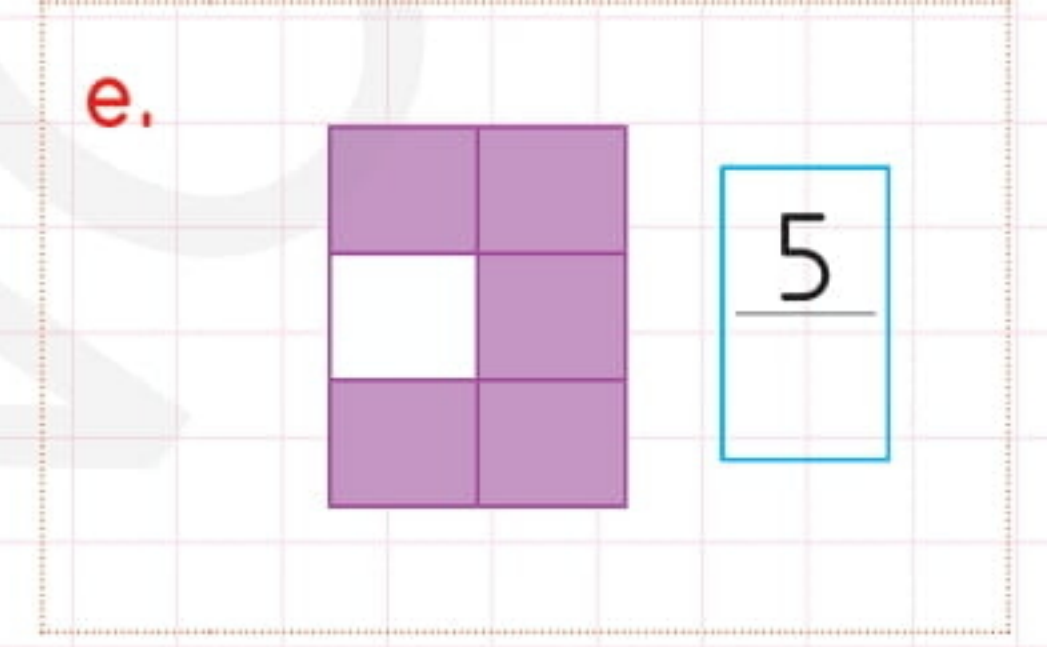
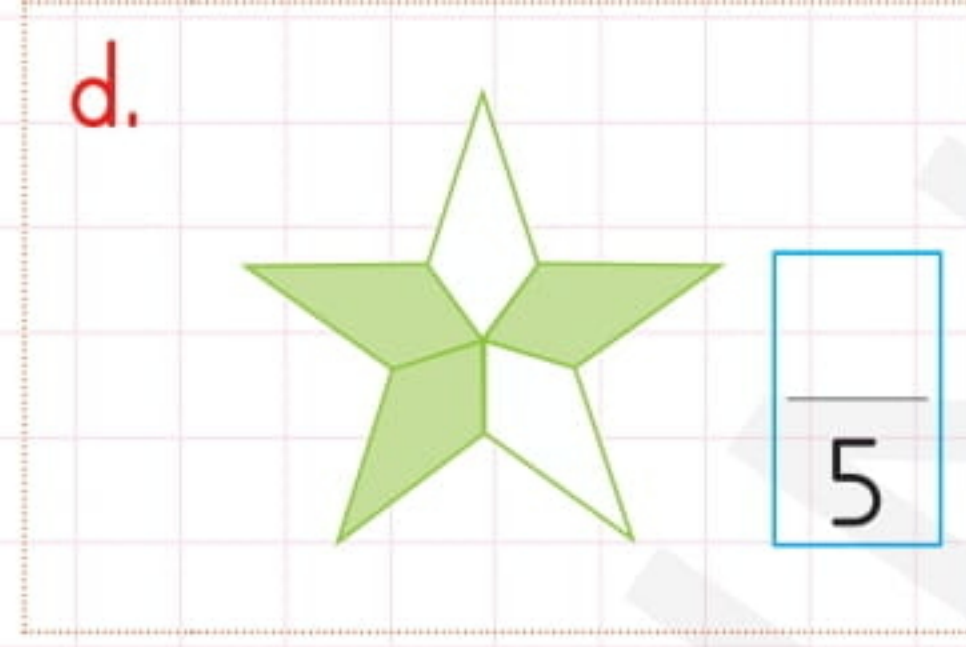
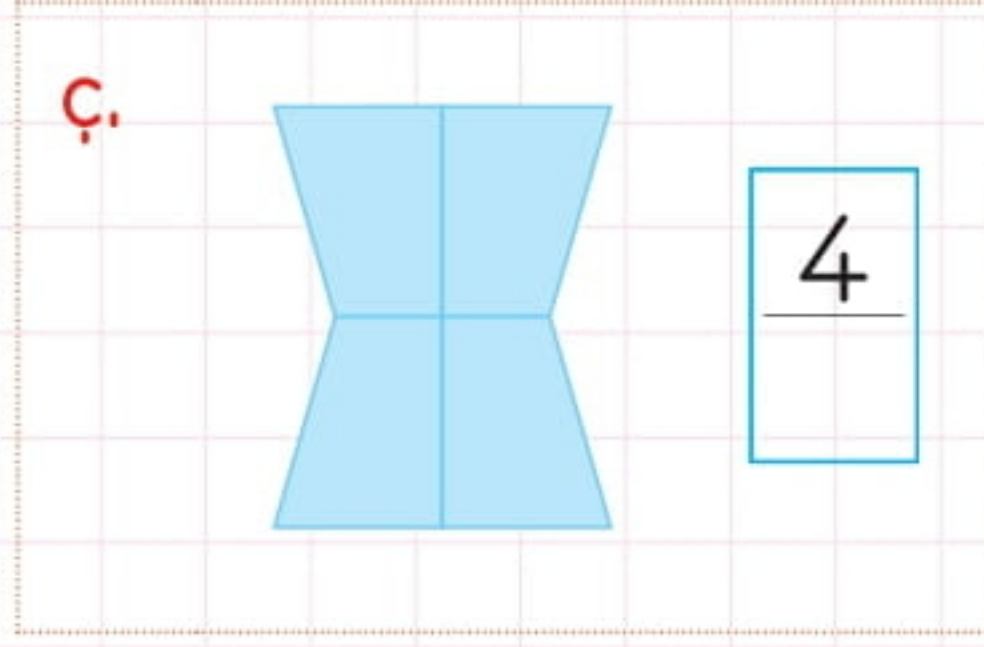
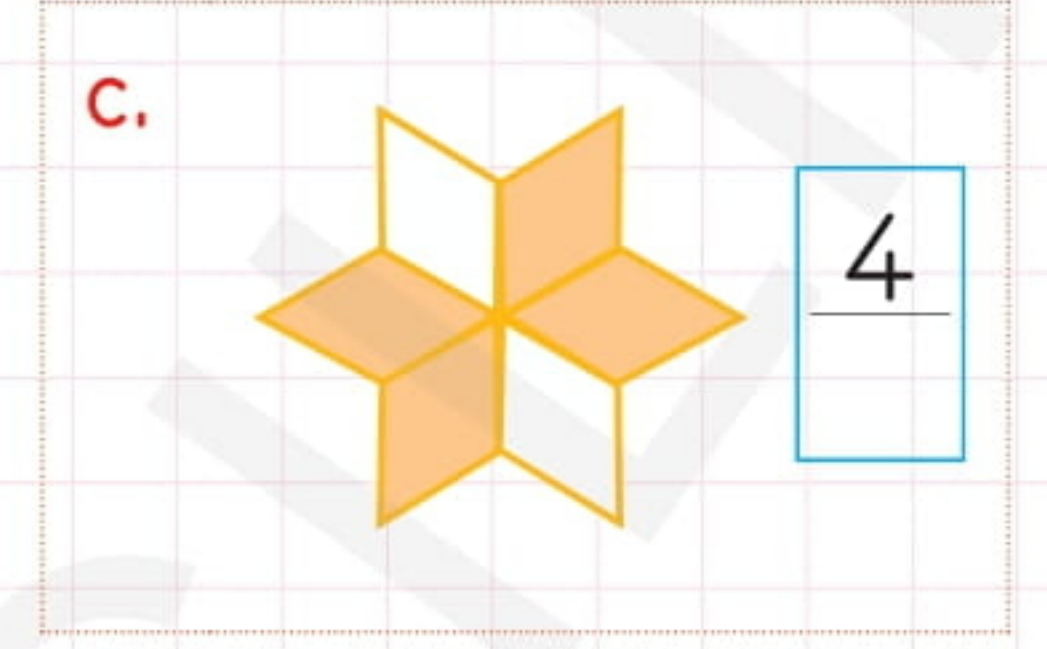
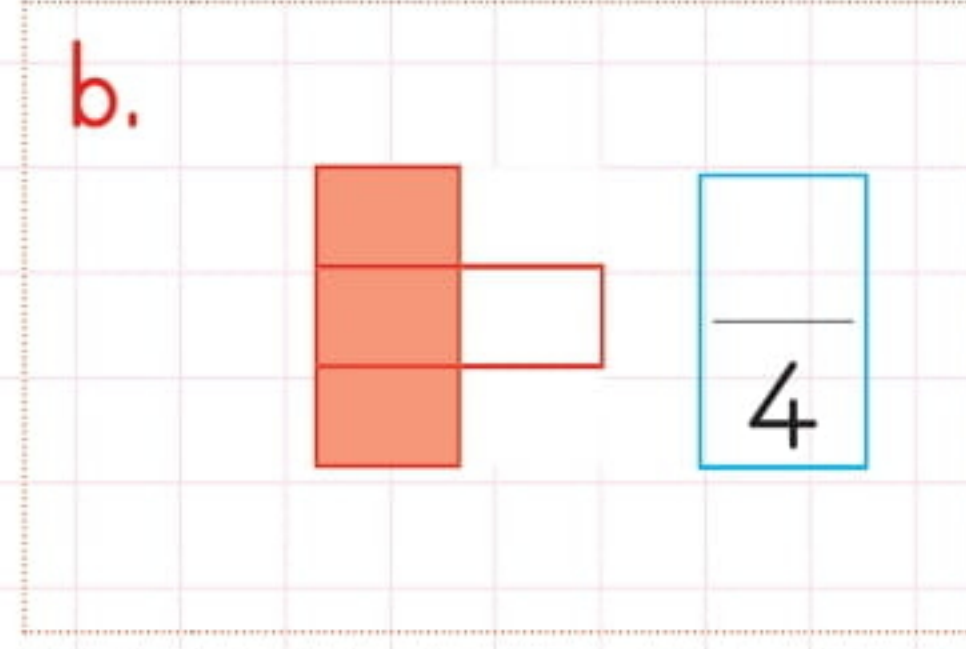
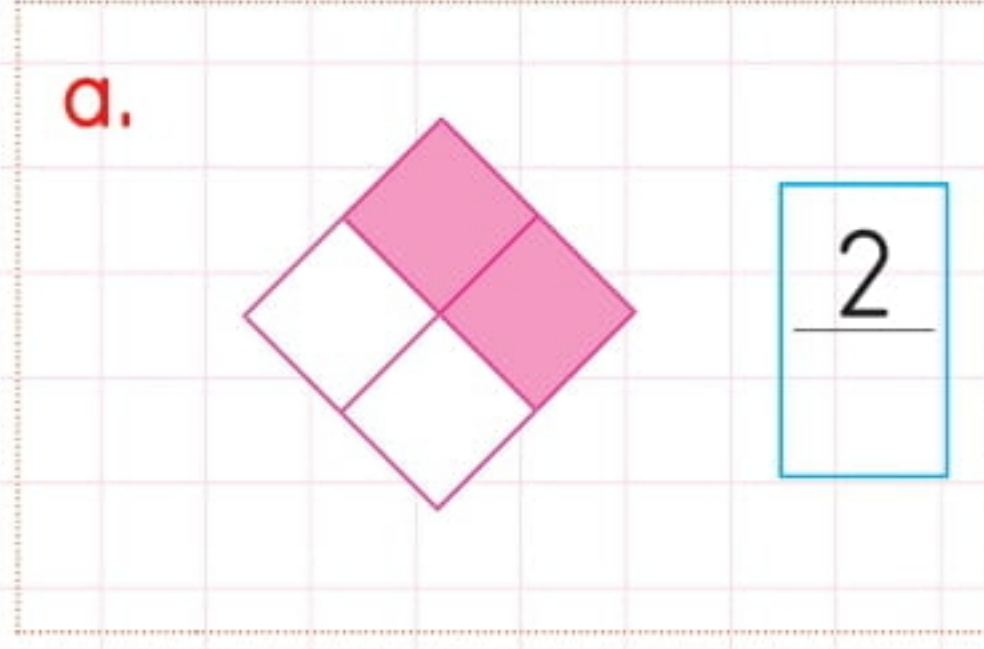
Yıldız şeklindeki düğmeleri ifade eden kesir sayısı kaçtır? $\frac{\quad}{13}$

Dört delikli düğmeleri ifade eden kesir sayısı kaçtır? $\frac{\quad}{\quad}$

Daire şeklindeki düğmeleri ifade eden kesir sayısı kaçtır? $\frac{\quad}{\quad}$

Pembe renkli düğmeleri ifade eden kesir sayısı kaçtır? $\frac{\quad}{\quad}$

5. Aşağıdaki şekillerin boyalı kısımlarını ifade eden kesir sayılarını bulalım. Eksik olan pay ve paydaları yazalım.



Ad-Soyad: _____

No: _____

Matematik Çalışma Kağıdı

Kesir Sayılarının Okunuşu



1. Aşağıdaki kesirlerin okunuşlarını örnekteki gibi yanlarına yazalım.

a. $\frac{1}{2}$ → ikide bir

b. $\frac{3}{7}$ → _____

c. $\frac{1}{6}$ → _____

ç. $\frac{5}{8}$ → _____

d. $\frac{4}{10}$ → _____

e. $\frac{7}{9}$ → _____

f. $\frac{3}{11}$ → _____

g. $\frac{5}{13}$ → _____

2. Aşağıda okunuşları verilen kesirleri örnekteki gibi yazalım.

a. üçte bir → $\frac{1}{3}$

b. beşte üç → _____

c. dokuzda bir → _____

ç. onda yedi → _____

d. yedide üç → _____

e. dokuzda beş → _____


f. on ikide beş → _____

g. yedide altı → _____

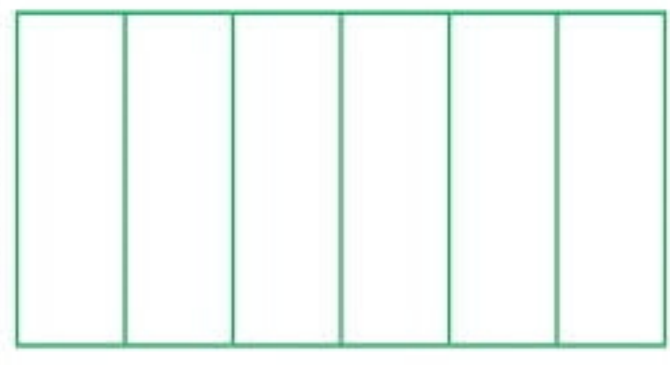
ğ. on ikide bir → _____

3. Aşağıda okunuşları verilen kesirleri örnekteki gibi yazalım, şekillerden kesrin ifade ettiği kısım kadarını boyayalım.

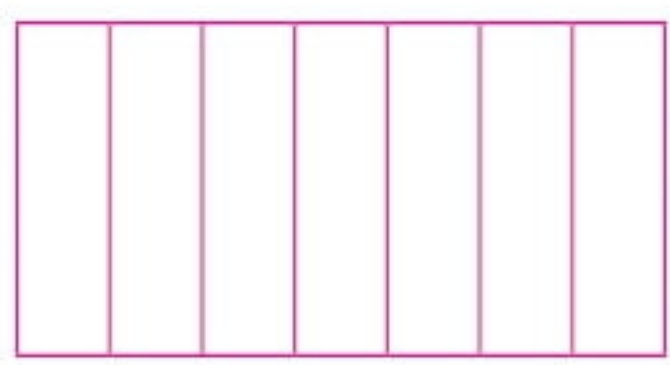
a. $\frac{2}{5}$ beşte iki




b. altıda beş



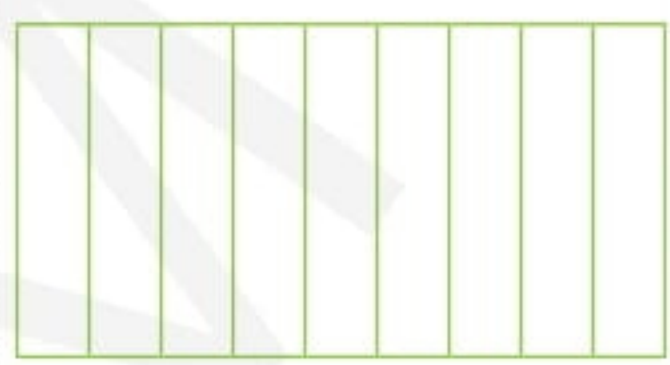
c. yedide iki



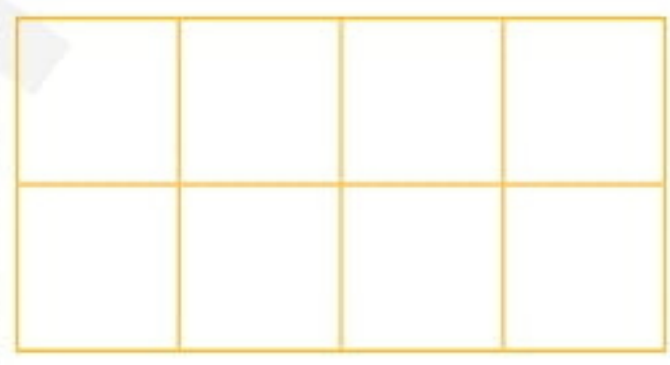
ç. altıda bir




d. dokuzda iki



e. sekizde beş

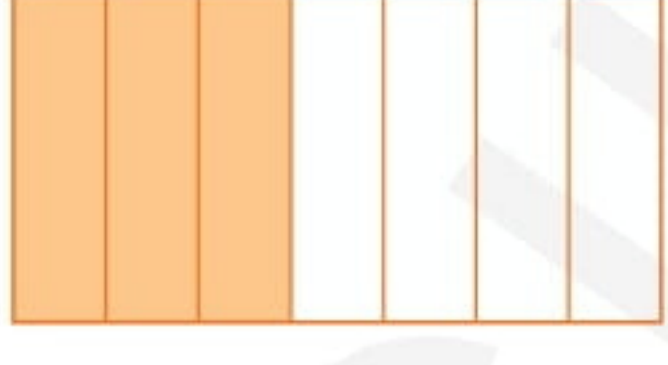


f. on ikide üç




4. Aşağıdaki şekillerin boyalı kısımlarını ifade eden kesir sayılarını ve okunuşlarını yazalım.

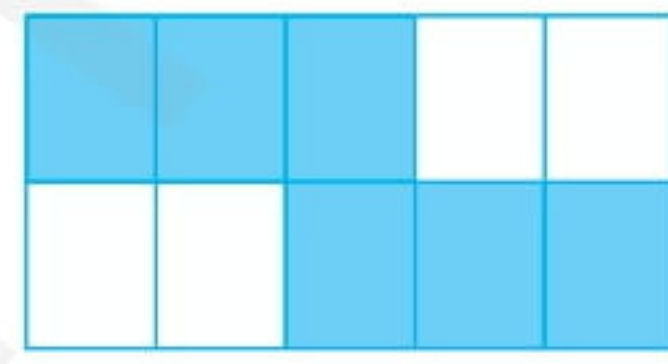
a. $\frac{3}{7}$ yedide üç



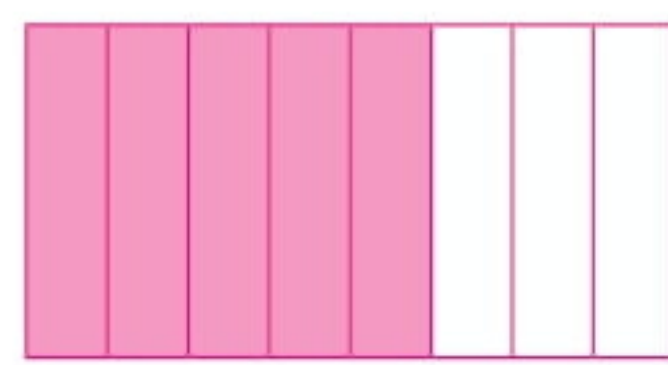
b.




c.




ç.



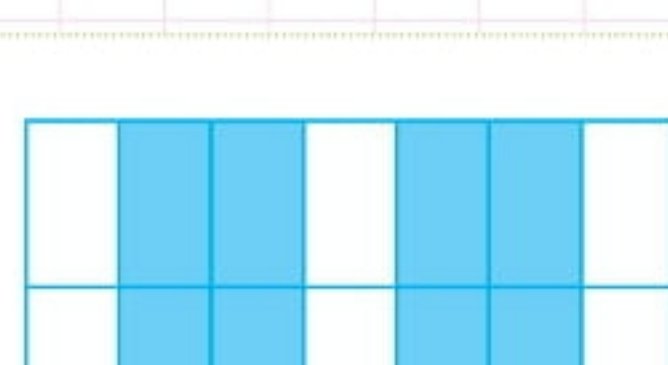
d.



e.



f.



Ad-Soyad: _____

No: _____

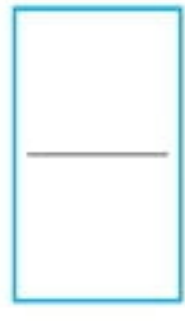
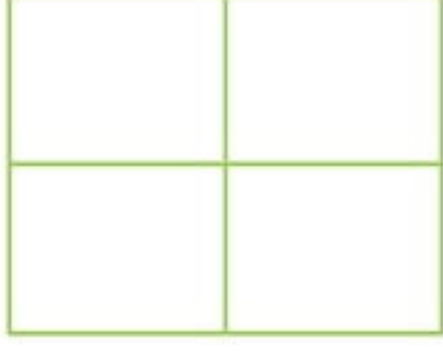
Matematik Çalışma Kağıdı

Birim Kesir

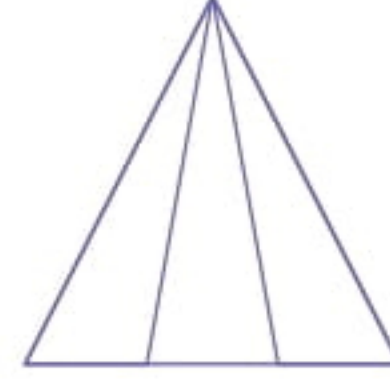


1. Aşağıdaki şekillerin birim kesir kadarını boyyalım. Kesir sayılarını altlarına yazalım.

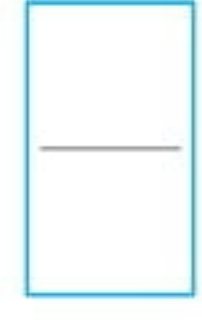
a.



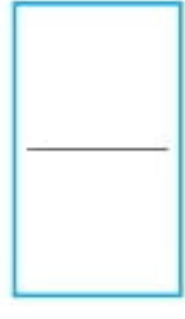
b.



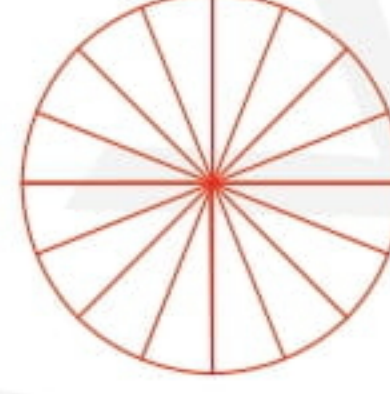
c.



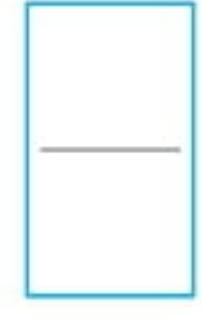
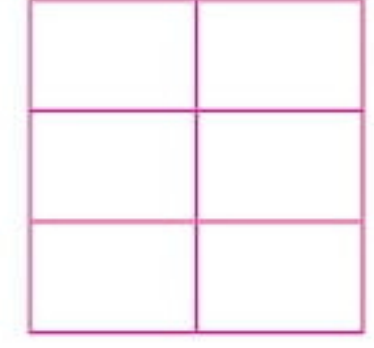
ç.



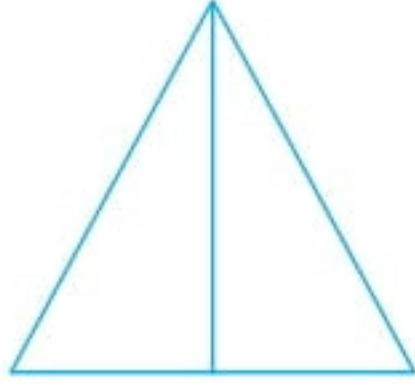
d.



e.



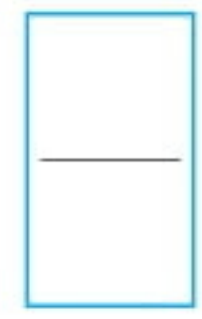
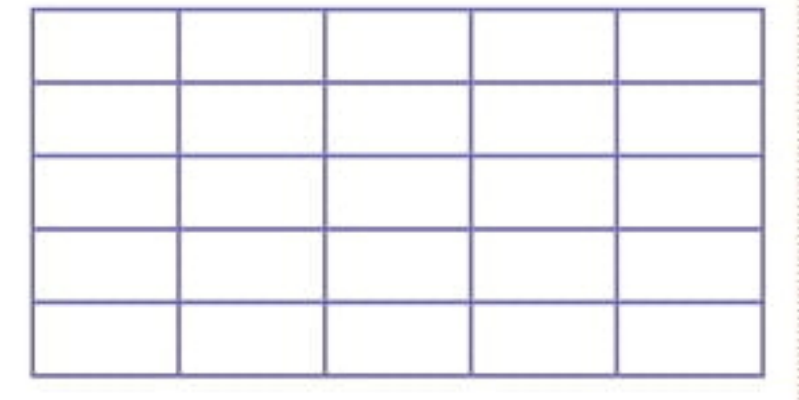
f.



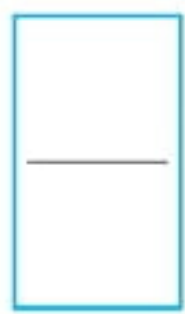
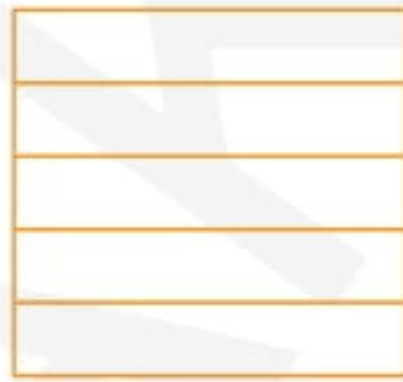
g.



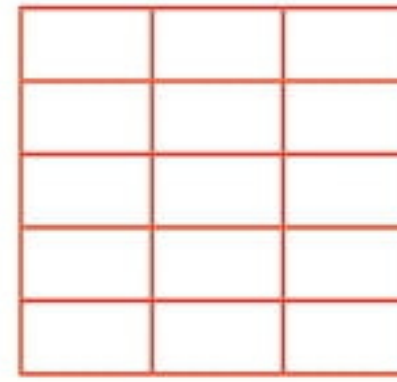
ğ.



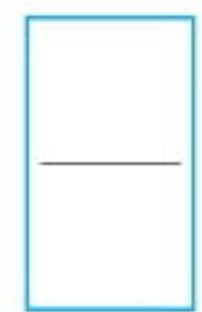
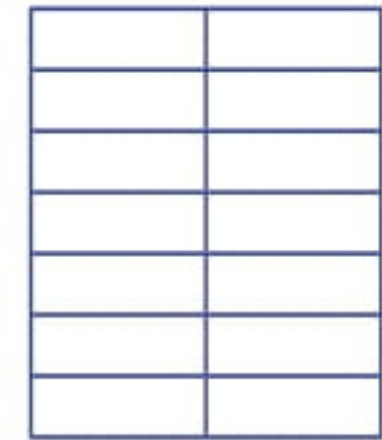
h.



ı.



î.



2. Aşağıda okunuşları verilen kesirleri ve kesirlerin birim kesirlerini örnekteki gibi yazalım.

$\frac{5}{13}$	on üçte beş	$\frac{1}{13}$
----------------	-------------	----------------

$\frac{\quad}{\quad}$	sekizde beş	$\frac{\quad}{\quad}$
-----------------------	-------------	-----------------------

$\frac{\quad}{\quad}$	on birde yedi	$\frac{\quad}{\quad}$
-----------------------	---------------	-----------------------

$\frac{\quad}{\quad}$	dokuzda dört	$\frac{\quad}{\quad}$
-----------------------	--------------	-----------------------

$\frac{\quad}{\quad}$	on beşte iki	$\frac{\quad}{\quad}$
-----------------------	--------------	-----------------------

$\frac{\quad}{\quad}$	üçte iki	$\frac{\quad}{\quad}$
-----------------------	----------	-----------------------

$\frac{\quad}{\quad}$	beşte dört	$\frac{\quad}{\quad}$
-----------------------	------------	-----------------------

$\frac{\quad}{\quad}$	on ikide beş	$\frac{\quad}{\quad}$
-----------------------	--------------	-----------------------

$\frac{\quad}{\quad}$	yedide üç	$\frac{\quad}{\quad}$
-----------------------	-----------	-----------------------

3. Aşağıdaki soruları şekillere göre cevaplayalım.



→ Şeklin bölündüğü parça sayısı kaçtır?

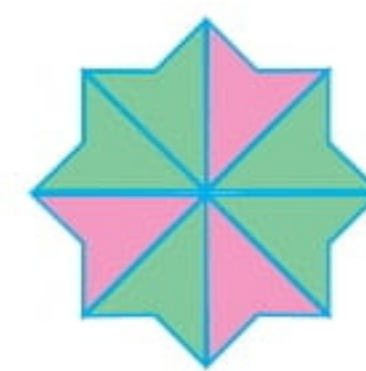
→ Şeklin boyalı kısmını ifade eden kesir sayısı kaçtır? $\frac{\quad}{\quad}$

→ Şeklin boyalı olmayan kısmını ifade eden kesir sayısı kaçtır? $\frac{\quad}{\quad}$



→ Şekildeki gülen yüzlerin ifade ettiği kesir sayısı kaçtır? $\frac{\quad}{\quad}$

→ Şekildeki üzgün yüzlerin ifade ettiği kesir sayısı kaçtır? $\frac{\quad}{\quad}$



→ Şeklin bölündüğü parça sayısı kaçtır?

→ Şeklin pembe boyalı kısmını ifade eden kesir sayısı kaçtır? $\frac{\quad}{\quad}$

→ Şeklin yeşil boyalı kısmını ifade eden kesir sayısı kaçtır? $\frac{\quad}{\quad}$

Ad-Soyad: _____

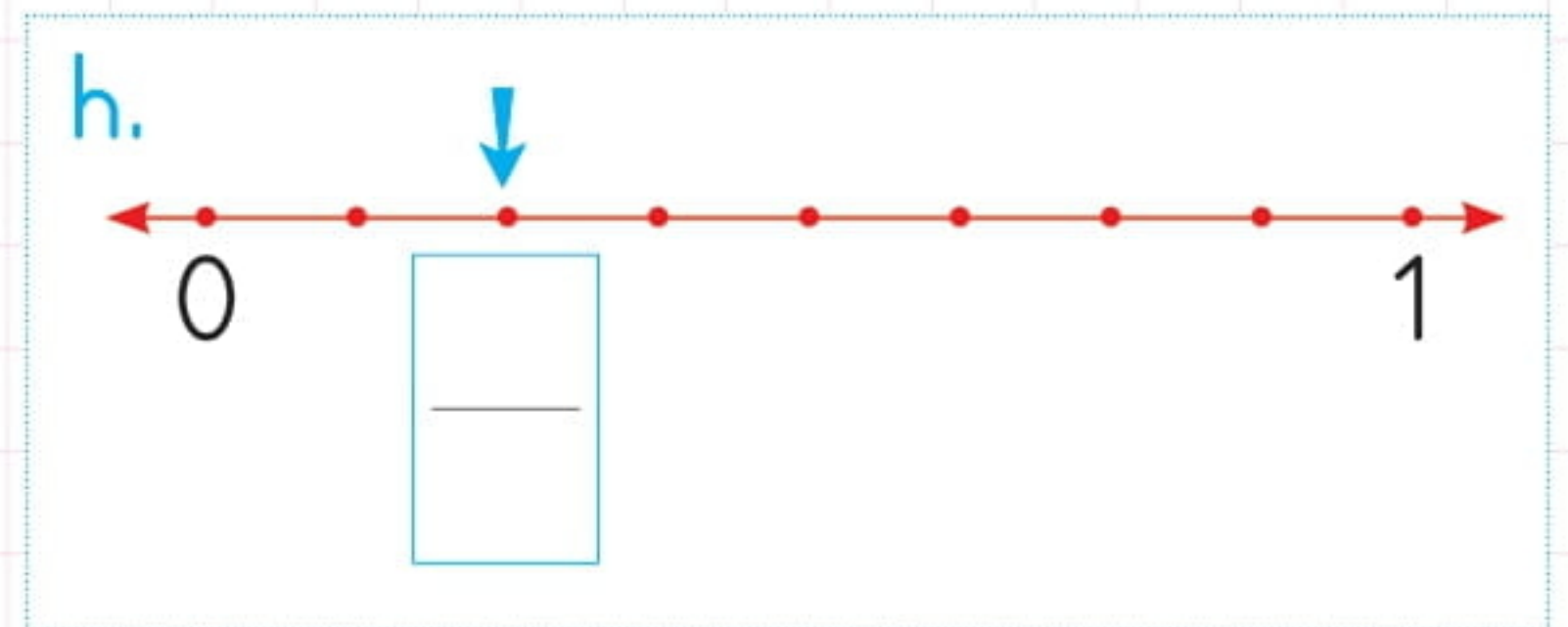
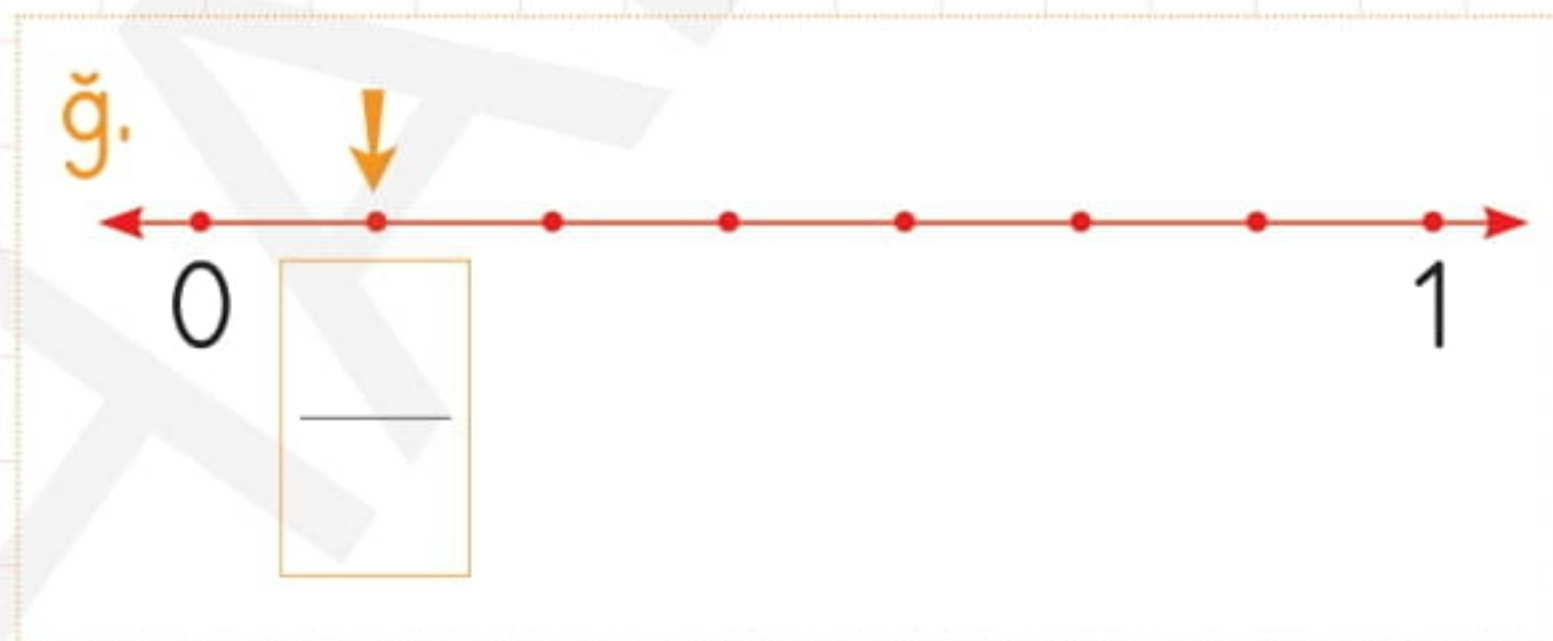
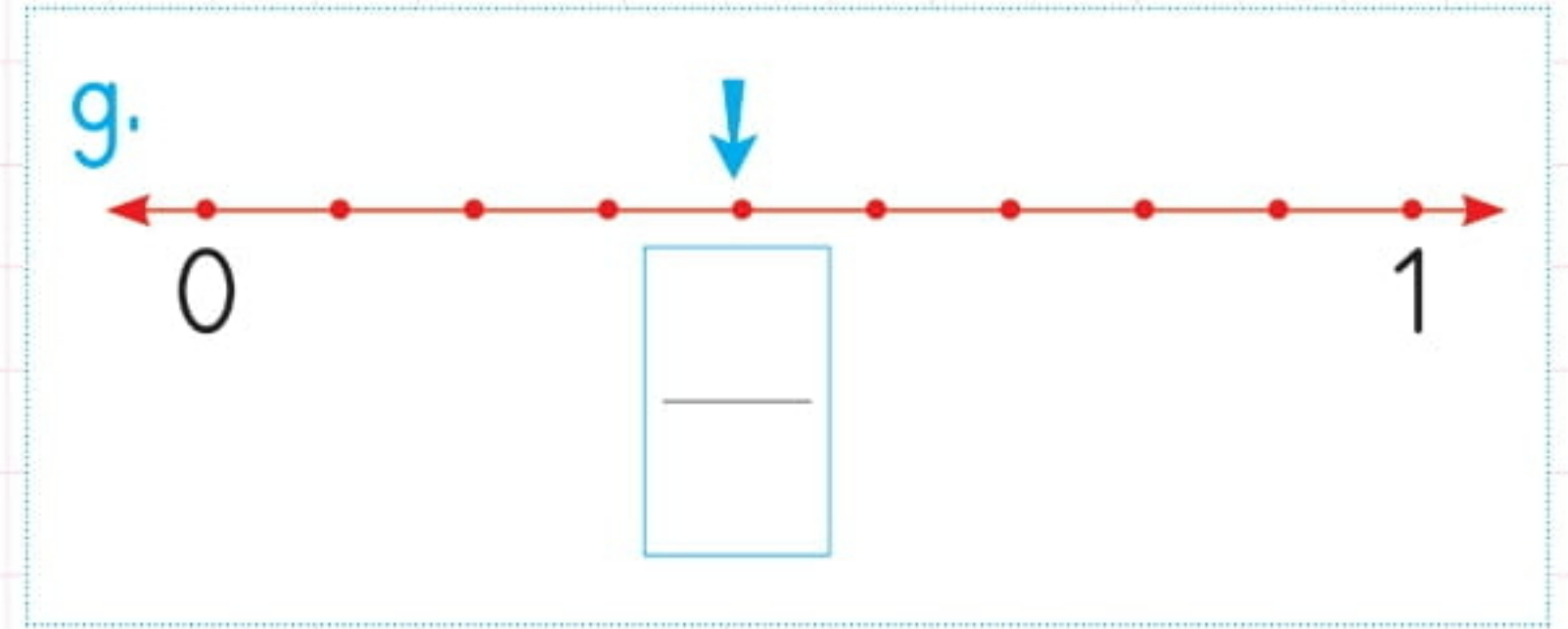
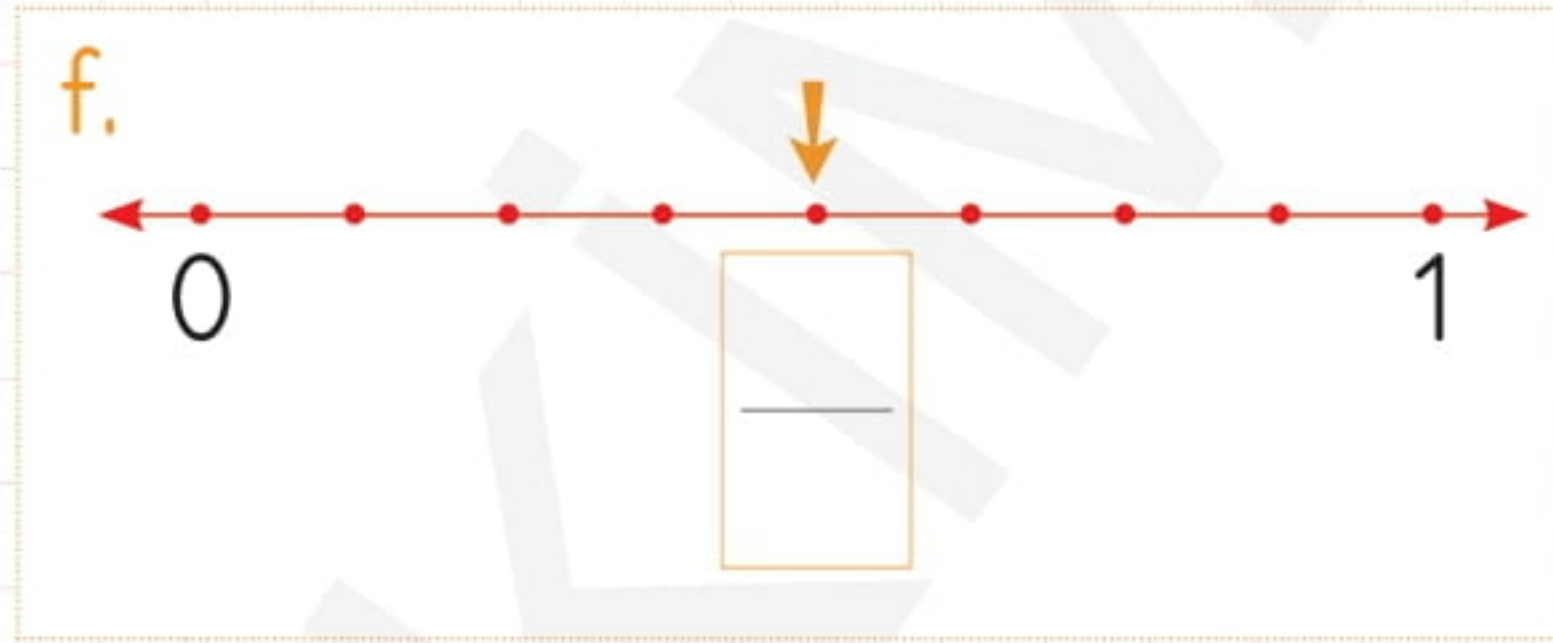
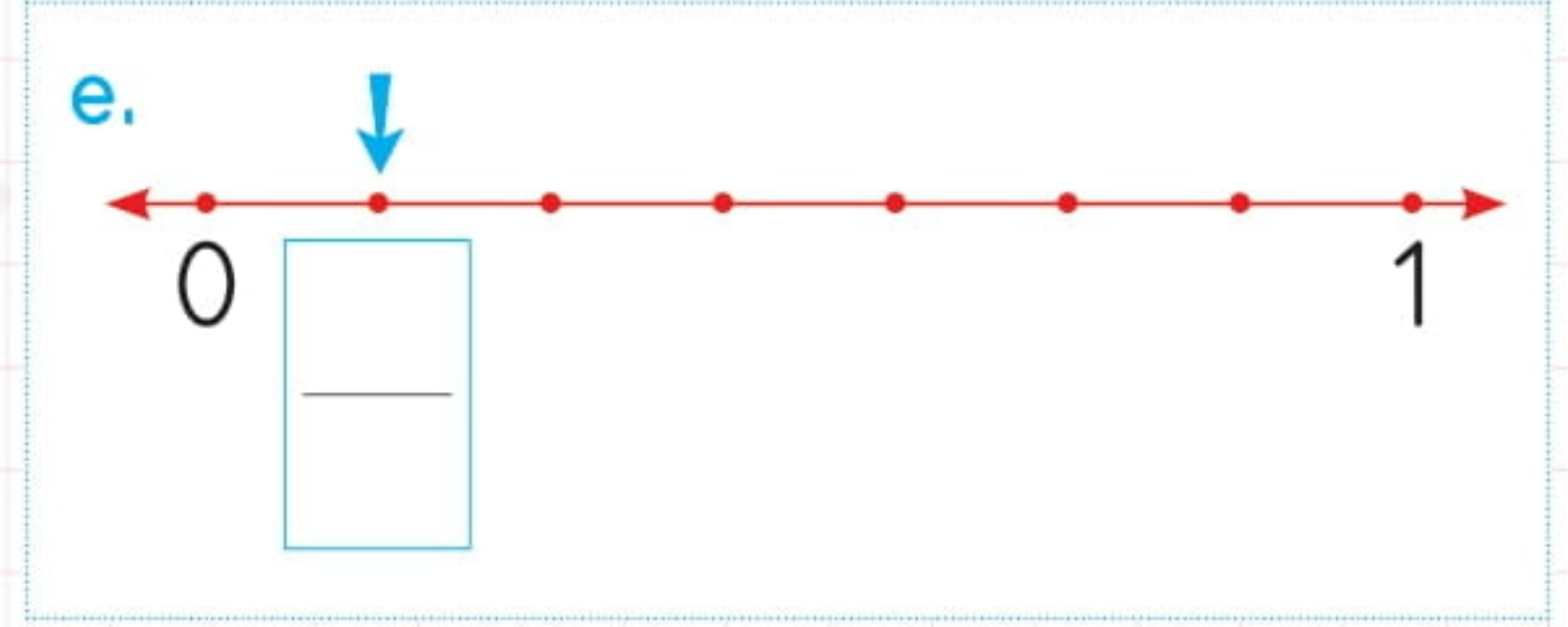
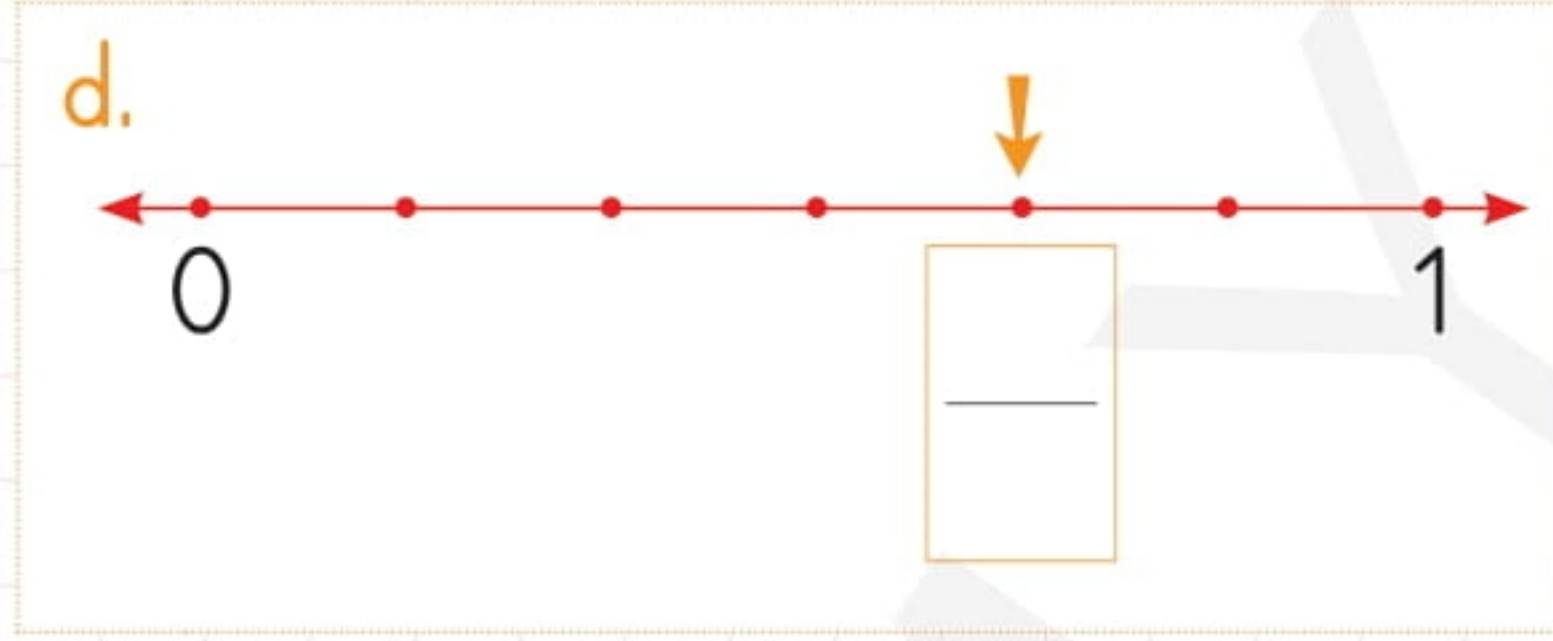
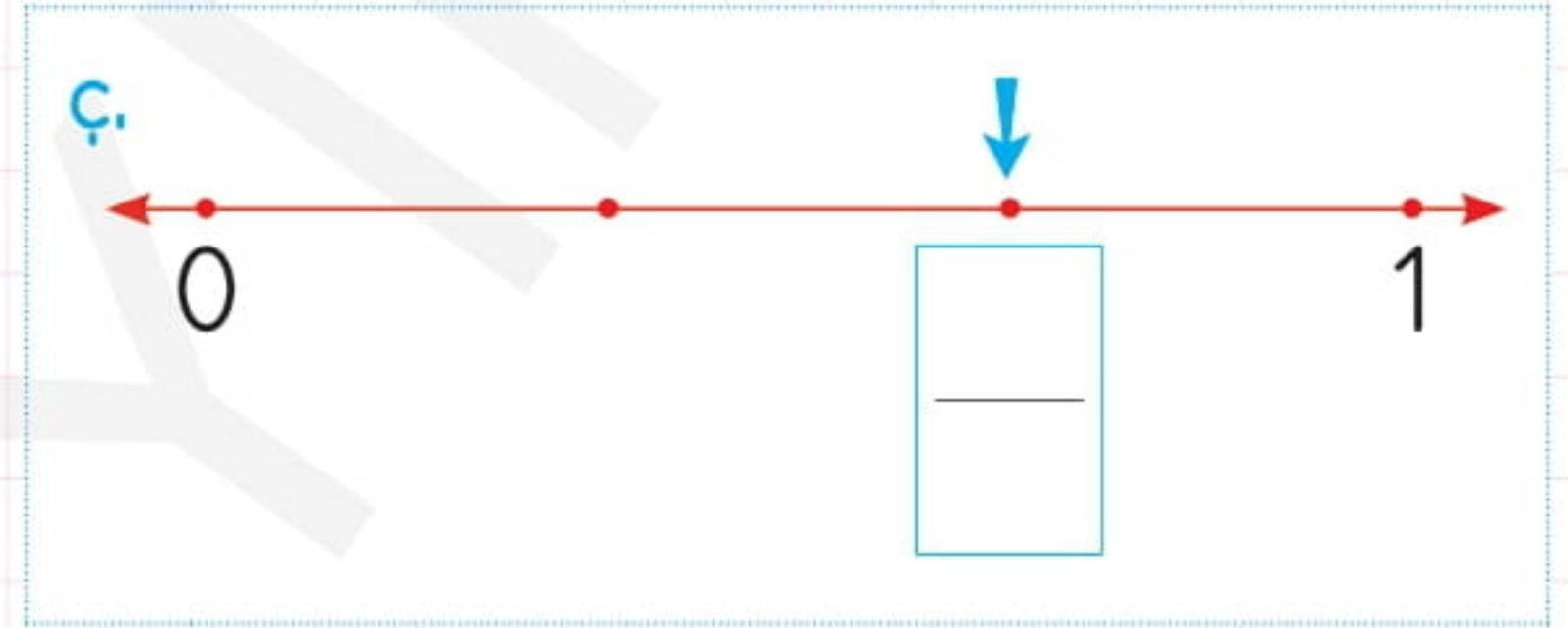
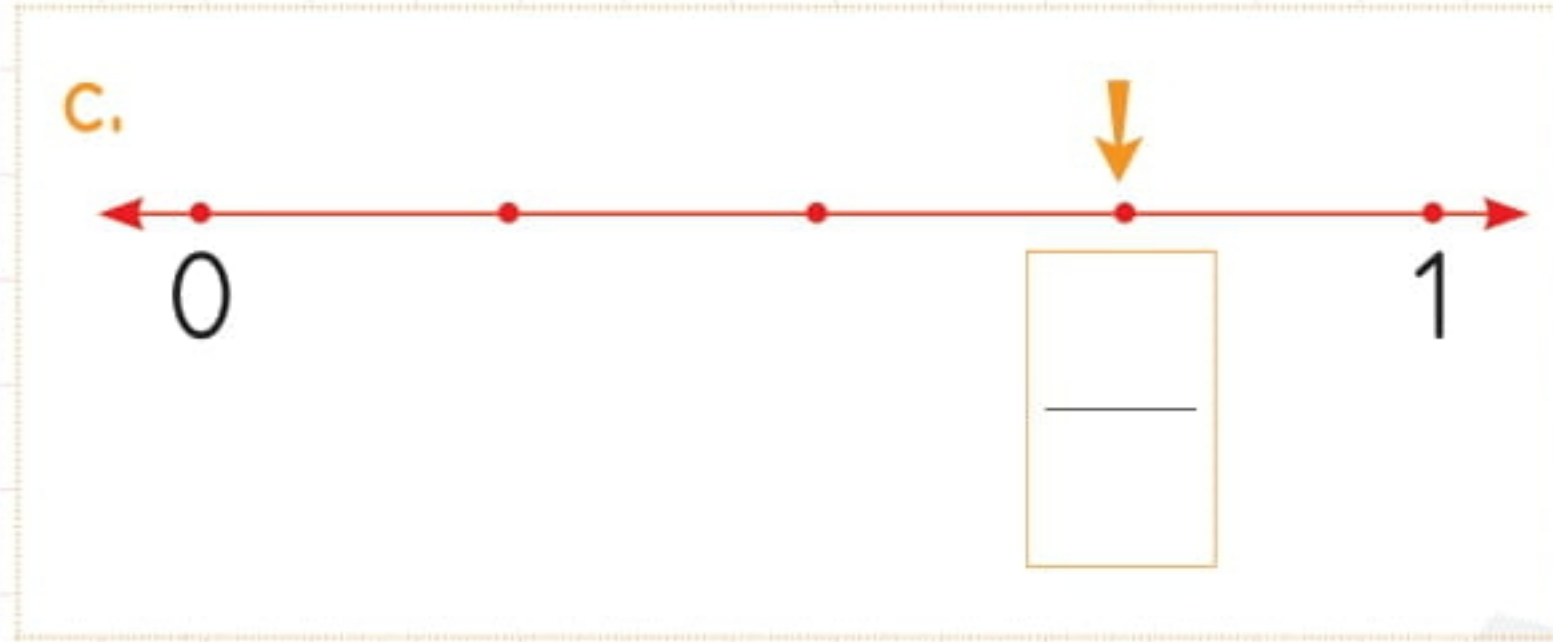
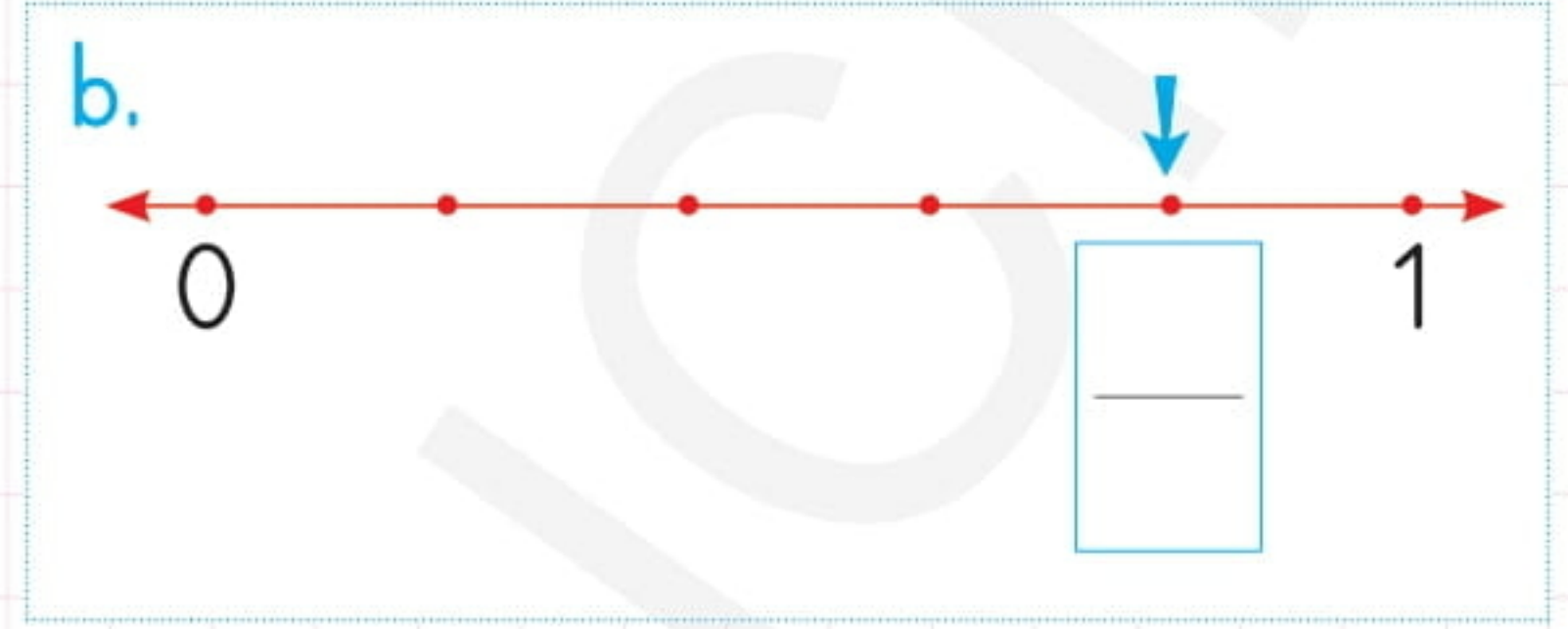
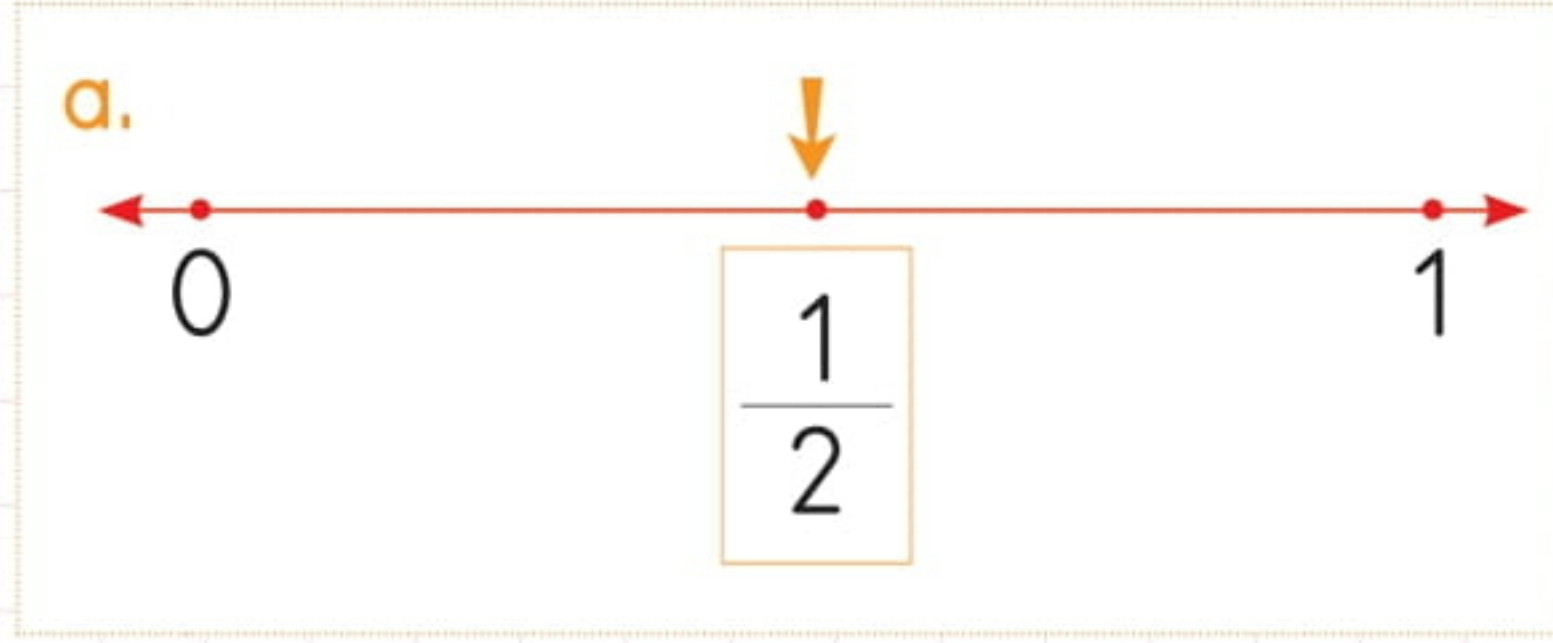
No: _____

Matematik Çalışma Kağıdı

Kesirleri Sayı Doğrusunda Gösterme



1. Aşağıdaki sayı doğrularında okla gösterilen noktaların hangi kesir sayısını ifade ettiğini yazalım.



2. Aşağıda verilen kesirleri sayı doğrusu üzerinde gösterelim.

a.

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



b.

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



c.

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



ç.

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



d.

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

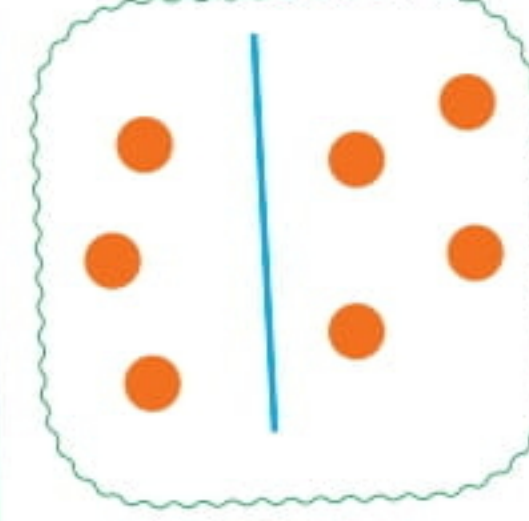


e.

$$\frac{7}{9}$$



3. Aşağıdaki soruları cevaplayalım.

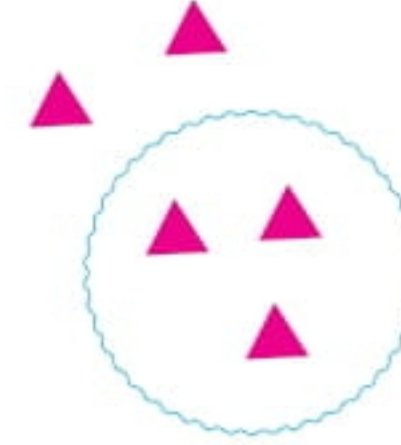


→ Mavi çizginin sağ tarafındaki yuvarlakları ifade eden kesir sayısı kaçtır?



→ Pastel boyalar içinde, turuncu renkli pastel boyaları ifade eden kesir sayısı kaçtır?

→ Pastel boyalar içinde, mavi renkli pastel boyaları ifade eden kesir sayısı kaçtır?



→ Dairenin içindeki üçgenleri ifade eden kesir sayısı kaçtır?



→ Kitaplar içinde, sarı renkli kitapları ifade eden kesir sayısı kaçtır?

→ Kitaplar içinde, kırmızı renkli kitabı ifade eden kesir sayısı kaçtır?

Ad-Soyad: _____

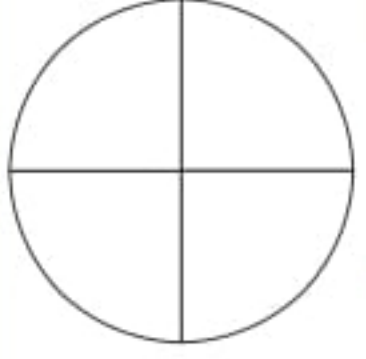
No: _____

Matematik Çalışma Kağıdı

Pay ve Payda Arasındaki İlişki



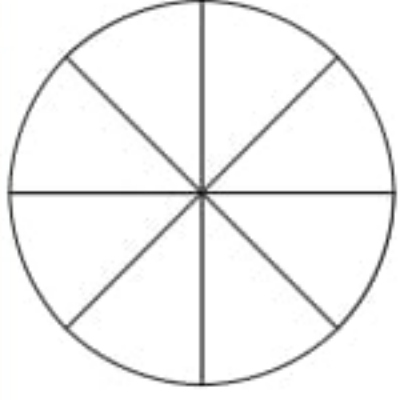
1. Aşağıda eşit parçalara bölünmüş daireleri, istenilen şekilde boyayalım. Soruları cevaplayalım.



Dairenin 1 parçasını maviye, 2 parçasını kırmızıya, 1 parçasını da yeşile boyayalım.

→ Mavi parçaların kesir sayısı=

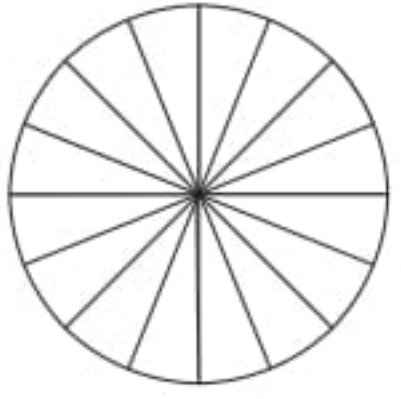
→ Kırmızı parçaların kesir sayısı=



Dairenin 3 parçasını maviye, 1 parçasını kırmızıya, 4 parçasını da yeşile boyayalım.

→ Kırmızı parçaların kesir sayısı=

→ Yeşil parçaların kesir sayısı=



Dairenin 7 parçasını maviye, 6 parçasını kırmızıya boyayalım.

→ Mavi parçaların kesir sayısı=

→ Kırmızı parçaların kesir sayısı=

→ Boyanmayan parçaların kesir sayısı=

2. Aşağıdaki kareleri istenilen miktarda eşit parçalara bölelim, boyayalım ve soruları cevaplayalım.



Kareyi 3 eşit parçaya bölelim. 1'ini kırmızıya, 2'sini maviye boyayalım.

→ Mavi parçaların kesir sayısı=

→ Kırmızı parçaların kesir sayısı=



Kareyi 5 eşit parçaya bölelim. 3'ünü kırmızıya, 1'ini maviye, 1'ini de yeşile boyayalım.

→ Kırmızı parçaların kesir sayısı=

→ Yeşil parçaların kesir sayısı=



Kareyi 6 eşit parçaya bölelim. 2'sini kırmızıya, 1'ini maviye, 3'ünü de yeşile boyayalım.

→ Mavi parçaların kesir sayısı=

→ Kırmızı parçaların kesir sayısı=

→ Yeşil parçaların kesir sayısı=

Hakim Yayıncılık

3. Aşağıdaki problemleri okuyalım. Doğru cevabı bularak işaretleyelim.

a. Arzu bir elmayı 8 parçaya böldü. 3 parçasını yedi. Kalan elmaları ifade eden kesir hangisidir?

$\frac{3}{8}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{8}{5}$

b. Hamînin montunda 9 düğme vardı. Düğmelerden 5 tanesi düştü. Kalan düğmeleri ifade eden kesir hangisidir?

$\frac{4}{9}$ $\frac{9}{5}$ $\frac{4}{5}$

c. Kübra'nın pişirdiği 7 kekten 4 tanesi çikolatalı, kalanları da üzümlüdür. Üzümlü kekleri ifade eden kesir hangisidir?

$\frac{7}{4}$ $\frac{4}{7}$ $\frac{3}{7}$

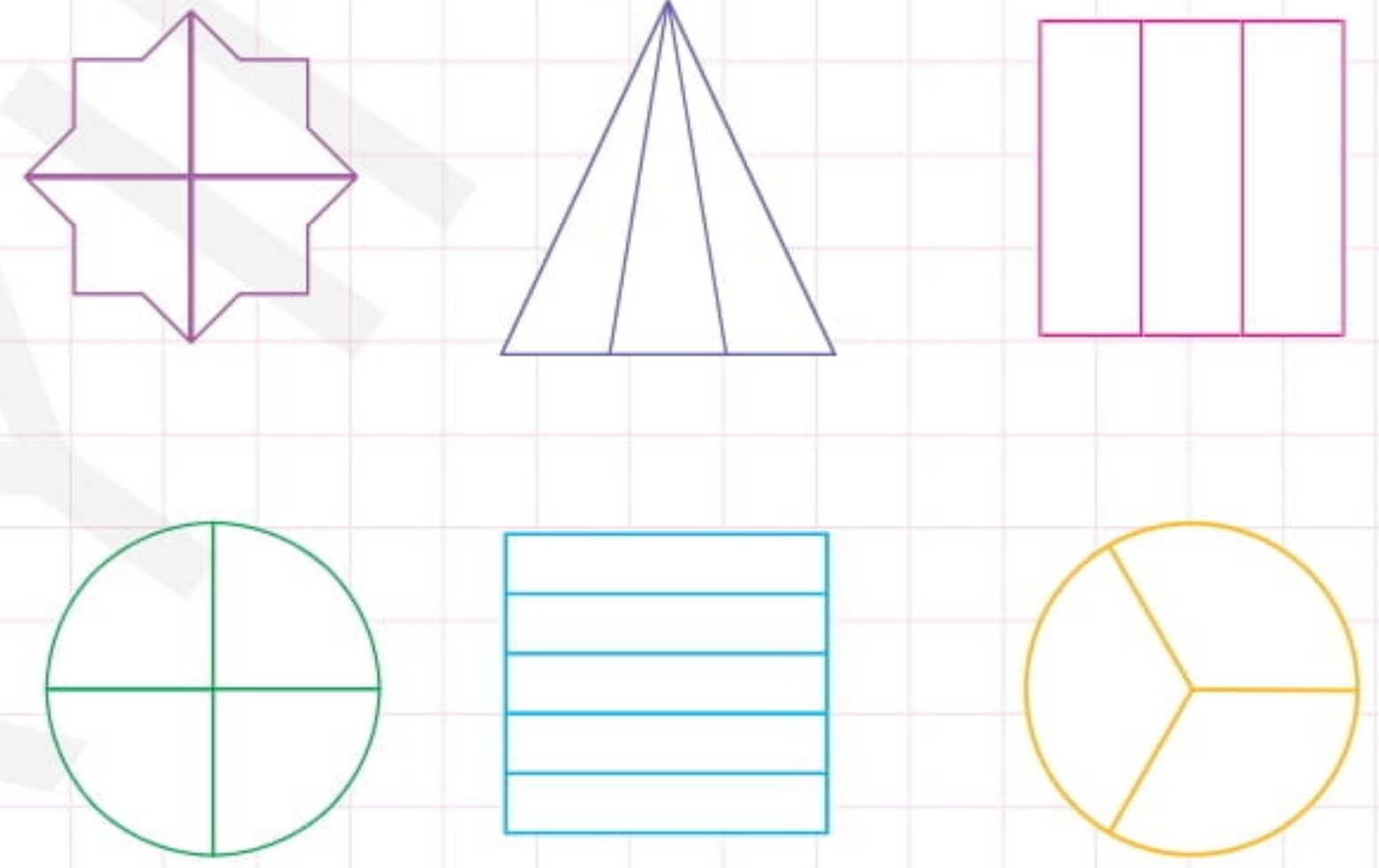
ç. Semih bakkaldan, 3 sarı, 2 mavi, 1 beyaz, 4 kırmızı misket aldı. Kırmızı missetleri gösteren kesir hangisidir?

$\frac{2}{10}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{4}{10}$

4. Aşağıdaki karelerin yarısını 4 değişik şekilde boyayalım.



5. Aşağıdaki şekillerden 3 eşit parçaya ayrılanları yuvarlak içine alalım.



6. Aşağıda Selim'in çantasındaki missetlerin on altıda üçü vardır. Kalan missetleri çizerek gösterelim.



7. Aşağıda dolaptaki havuçların on beşte dördü vardır. Kalan havuçları çizerek gösterelim.

