

Çek Kopard

3.
SINIF



ÇÖZÜM - CEVAP
KAREKODLU

GÜN GÜN MATİK

MATEMATİK 2



AKILLI TAHTA
UYUMLU



VIDEO ÇÖZÜMLÜ

TUNA MERVE KARASU
BUĞRA KARASU

artıbir
yayınları





İSTİKLÂL MARŞI

Korkma! Sönmez bu şafaklarda yüzen al sancak,

Sönmeden yurdumun üstünde tüten en son ocak.

O benim milletimin yıldızıdır, parlayacak;

O benimdir, o benim milletimindir ancak.

Çatma, kurban olayım, çehreni ey nazlı hilal!

Kahraman ırkıma bir gül; ne bu şiddet, bu celal?

Sana olmaz dökülen kanlarımız sonra helal...

Hakkıdır, Hakk'a tapan milletimin istiklal.

MEHMET AKİF ERSOY

4. ÜNİTE

Kesirler	5
Bütün-Yarım-Çeyrek	7
Birim Kesir	11
Pay ve Payda Arasındaki İlişki	13
Kesirleri Sayı Doğrusunda Gösterme	17
Paydası 10 ve 100 Olan Kesirler	19
Bir Çokluğun Belirtilen Birim kesir Kadarını Bulma	21
Payı Paydasından Küçük Kesirler	25
Problemler	27
Test-10	31
Zaman Ölçme - Saat ve Dakika	33
Zaman Birimleri Arasındaki İlişki	41
Zaman Problemleri	47
Paralarımız	51
Para Problemleri	57
Tartma (Gram-Kilogram)	61
Kütleyi Tahmin Etme	65
Tartma Problemleri	67
Test-27 Ünite Değerlendirme	71
Test-28 Ünite Değerlendirme	73

5. ÜNİTE

Geometrik Cisimler	75
Geometrik Şekiller	81
Test-33	85

Geometrik Örüntüler	87
Nokta	89
Doğru-Doğru Parçası-Işın-Açı	91
Yatay-Dikey-Eğik Doğru Parçası	93
Simetri	95
Test-39 Ünite Değerlendirme	97
Test-40 Ünite Değerlendirme	99

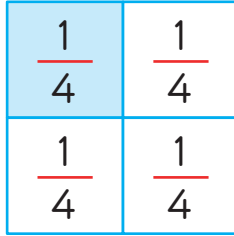
6. ÜNİTE

Standart Olmayan Ölçme Araçları	101
Metre-Santimetre	103
Cetvel Kullanarak Uzunluk Çizme	107
Kilometre-Metre	109
Uzunluk Problemleri	111
Çevre Ölçme	115
Çevre Problemleri	119
Alan Ölçme	121
Şekillerin Alanını Tahmin Etme	123
Sıvı Ölçme	125
Sıvı Ölçme Problemleri	129
Test-57 Ünite Değerlendirme	133
Test-58 Ünite Değerlendirme	135
Deneme	137
Kodlama Zamanı	141
Cevap anahtarı	142

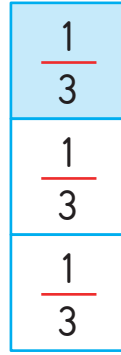


Artıbir Bilgi

Bir bütünü eş parçalara bölen şekilde yazılan ifadeler kesir denir. Kesirler pay, payda ve kesir çizgisinden oluşur. Kesirleri gösteren orta çizgiye kesir çizgisi denir. Kesir çizgisinin üstünde kalan sayıya pay, altında kalan sayıya payda denir. Payda bir bütünün kaç eş parçaya ayrıldığını, pay ise bir parçadan kaçının boyandığını gösterir.

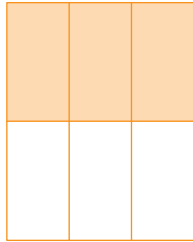


1 → Pay
— → Kesir çizgisi
4 → Payda



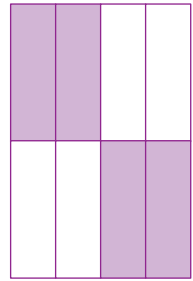
1 → Boyalı alan
— → Bölünmüş alan
3 → Bölünmüş alan

1. Aşağıdaki kesirlerde pay, payda ve kesir çizgisini belirtiniz. Kesirlerin okunuşunu yazınız.



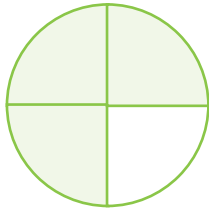
... →
— →
... →

Okunuşu: Üç bölü altı
Altıda üç



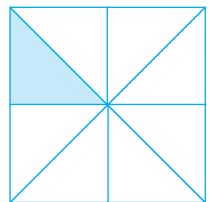
... →
— →
... →

Okunuşu:



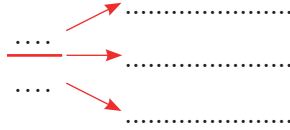
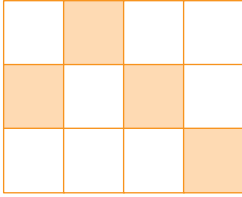
... →
— →
... →

Okunuşu:



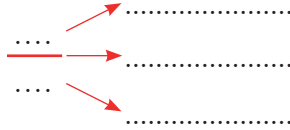
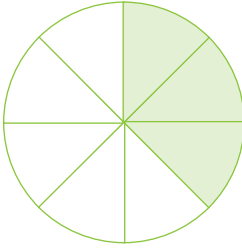
... →
— →
... →

Okunuşu:



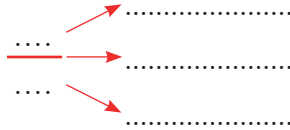
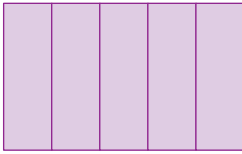
Okunuşu:

.....



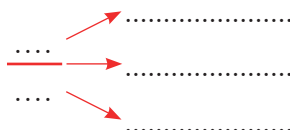
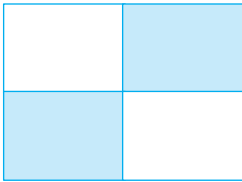
Okunuşu:

.....



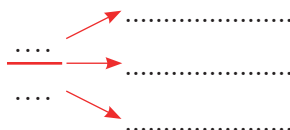
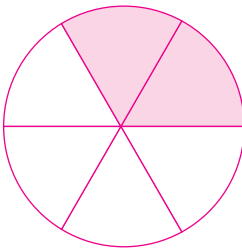
Okunuşu:

.....



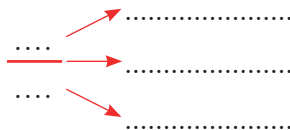
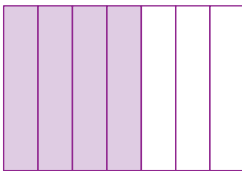
Okunuşu:

.....



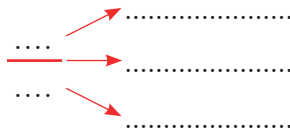
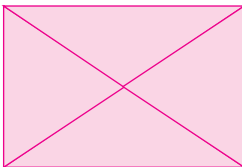
Okunuşu:

.....



Okunuşu:

.....



Okunuşu:

.....



Artıbir Bilgi

Bir bütünün iki eş parçasından biri yarımı oluşturur. Bir bütünün 4 eş parçasından her biri çeyreği oluşturur.

1. Aşağıdaki görsellerde "bütün, yarım ve çeyrek" ifadelerini uygun yere yazınız.

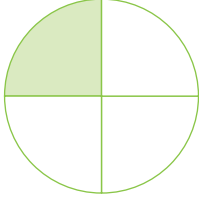
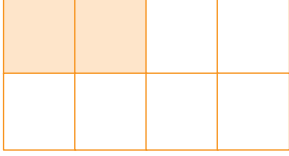
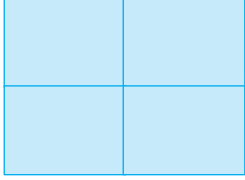
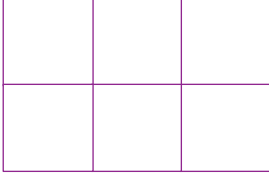
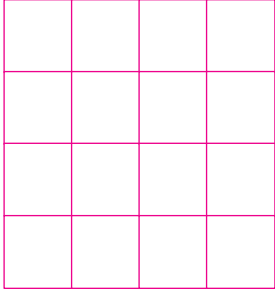
.....									

2. Aşağıdaki şekillerde belirtilen kadarını boyayınız.

Yarım	Bütün	Çeyrek	Yarım
Bütün	Yarım	Çeyrek	Çeyrek
Yarım	Yarım	Çeyrek	Bütün

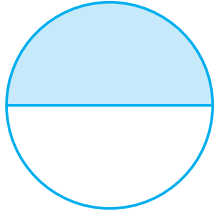


1. Tablodaki boşlukları aşağıdaki gibi doldurunuz.

Model	Kesir	Açıklama	Pay	Payda	Okunuşu
	$\frac{1}{4}$	Çeyrek	1	4	Dörtte bir
					
					
	$\frac{2}{4}$				
		Yarım			
			3	6	
		Yarım			



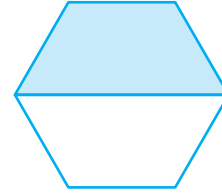
1. Aşağıda verilen şekillerin boyalı kısımlarını örnekteki gibi kesirlerle gösterip "bütün, yarım, çeyrek" ifadelerinden uygun olanını yazınız.



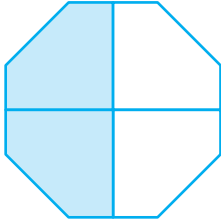
Yarım
 $\frac{1}{2}$



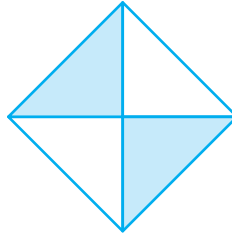
.....
.....



.....
.....



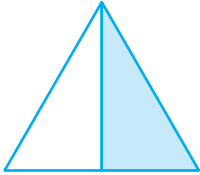
.....
.....



.....
.....



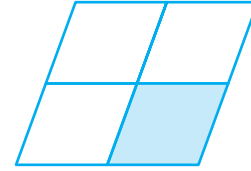
.....
.....



.....
.....

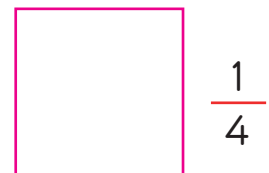
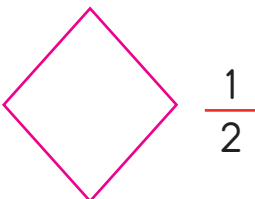
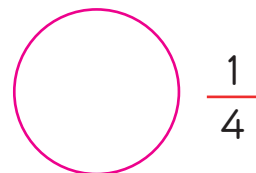
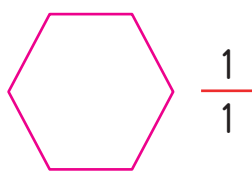
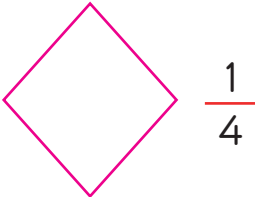
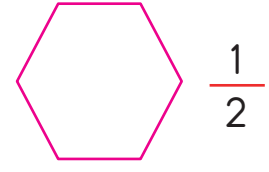
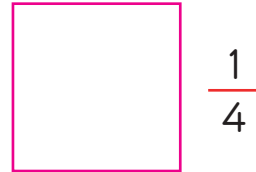
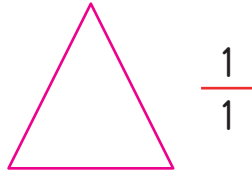
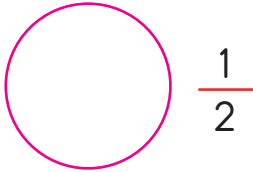


.....
.....



.....
.....

2. Aşağıda verilen şekillerin belirtilen kesir kadarını boyayınız.





1.

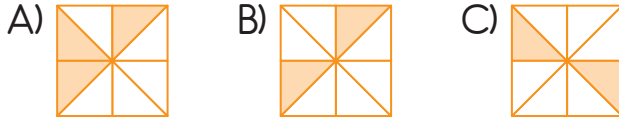


"Görseldeki pastanın yarısını arkadaşlarımla yedim."

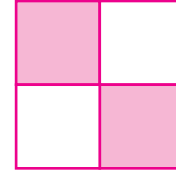
Buna göre pastanın yenilen kısmı aşağıdakilerden hangisidir?



2. Aşağıdaki şekillerden hangisinin çeyreğinden fazlası boyanmıştır?



3.



Yukarıda verilen kesir modeline göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

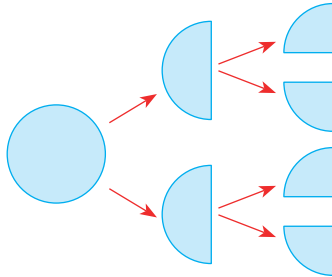
- A) Şekil dört eş parçaya bölünmüştür.
B) Şeklin boyalı kısmı $\frac{1}{4}$ kesri ile gösterilir.
C) Şeklin iki parçası boyanmıştır.

4. Aşağıdaki kesirlerden hangisi bütünü ifade eder?

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

Yeni Nesil

5. Aşağıdaki kesir modelleri bütün, yarım ve çeyreği göstermektedir.



Aşağıda verilen paralardan hangisi yukarıdaki modellemeyi ifade eder?

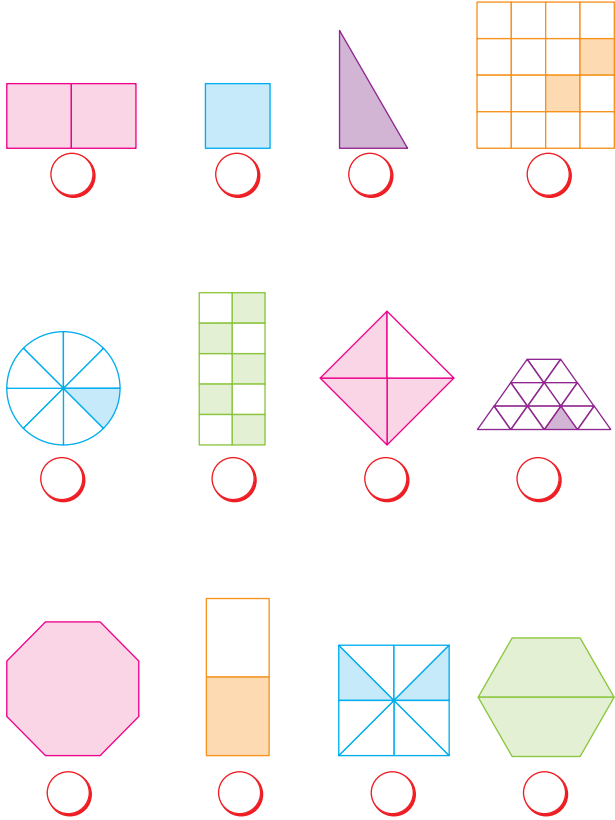




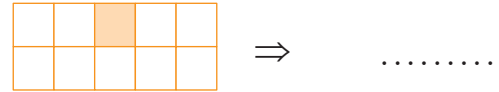
Artıbir Bilgi

Payı 1 olan kesirlere birim kesir denir. Ya da bir bütünün eş parçalarından her birine birim kesir denir.

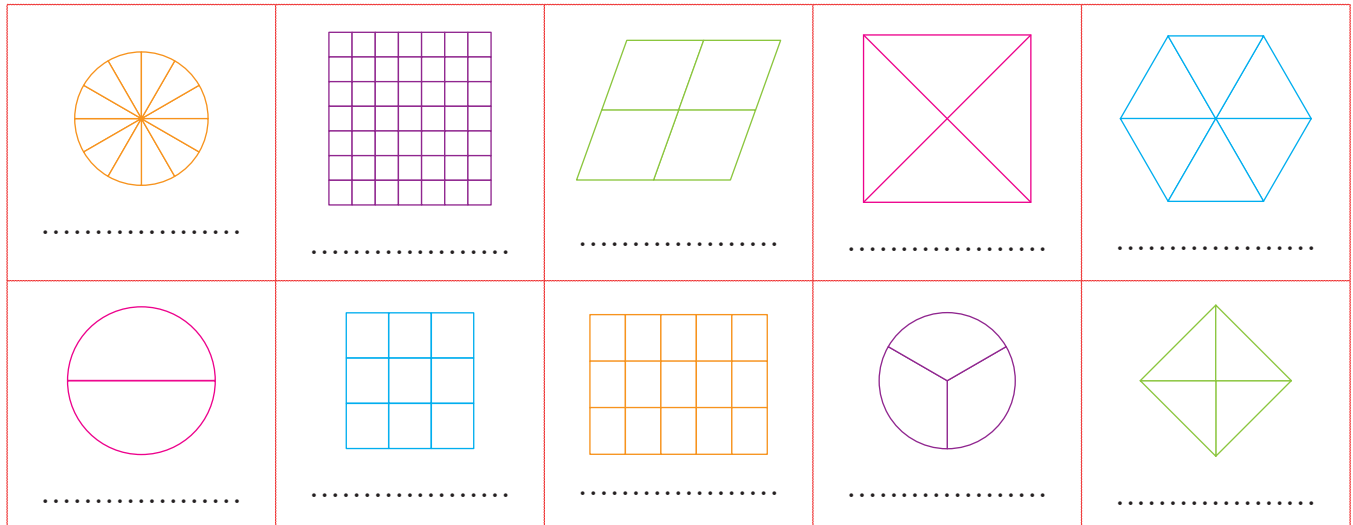
1. Aşağıda verilen kesirlerden "birim kesir" olanları işaretleyiniz.



2. Aşağıda modellenen kesirlere karşılık gelen birim kesirleri yanlarına yazınız.

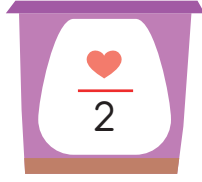


3. Aşağıda verilen şekillerin birim kesir kadarını boyayıp şekilleri kesir ile ifade ediniz.





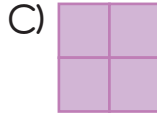
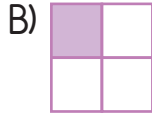
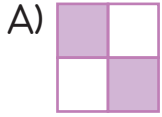
1.



Yukarıdaki kesrin birim kesir olabilmesi için ♥ yerine kaç yazılmalıdır?

- A) 1 B) 3 C) 7

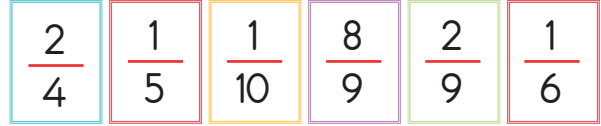
2. Aşağıdaki şekillerden hangisi birim kesri göstermektedir?



3. $\frac{8}{9}$ kesri kaç tane $\frac{1}{9}$ kesrinden oluşur?

- A) 1 B) 7 C) 8

4.

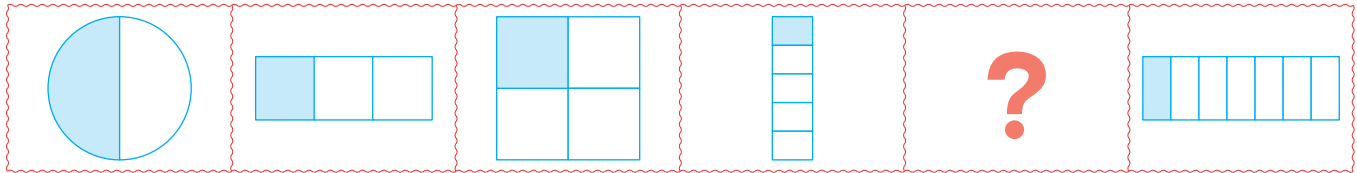


Yukarıdaki kesirlerden kaç tanesi birim kesirdir?

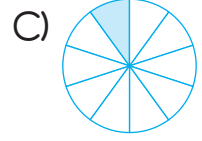
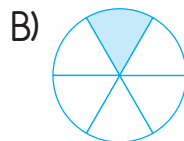
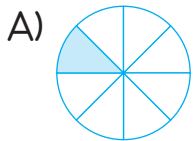
- A) 3 B) 5 C) 6

Yeni Nesil

5. Aşağıda birim kesir modellerinden oluşturulan bir örüntü verilmiştir.



Buna göre “?” yerine gelmesi gereken model aşağıdakilerden hangisidir?





1. Aşağıda verilen şekillerin belirtilen kesir kadarını boyayınız.

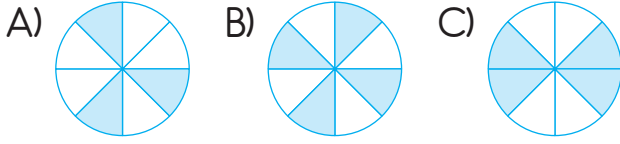
	$= \frac{2}{4}$		$= \frac{3}{8}$		$= \frac{2}{2}$		$= \frac{5}{6}$
	$= \frac{4}{16}$		$= \frac{1}{3}$		$= \frac{3}{4}$		$= \frac{7}{12}$
	$= \frac{5}{7}$		$= \frac{2}{3}$		$= \frac{4}{5}$		$= \frac{5}{16}$
	$= \frac{3}{4}$		$= \frac{5}{9}$		$= \frac{6}{8}$		$= \frac{5}{12}$

2. Aşağıda verilen şekillerin boyalı kısımlarını örnekteki gibi kesir ile ifade ediniz ve kesirlerin okunuşlarını yazınız.

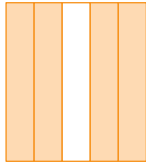
 Dörtte üç	Pay: 3 Payda: 4 Kesir: $\frac{3}{4}$	.....	Pay: Payda: Kesir: .....	.....	Pay: Payda: Kesir:
.....	Pay: Payda: Kesir: .....	.....	Pay: Payda: Kesir: .....	.....	Pay: Payda: Kesir:
.....	Pay: Payda: Kesir: .....	.....	Pay: Payda: Kesir: .....	.....	Pay: Payda: Kesir:



1. Payı 3, paydası 8 olan kesrin modelle gösterimi hangi seçenekte doğru verilmiştir?



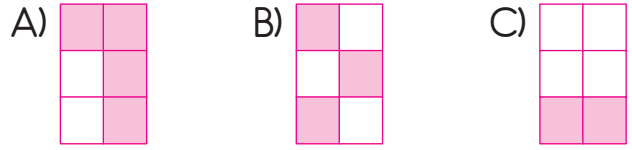
2.



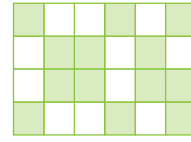
Yukarıdaki şekilde boyalı kısmın kesirle ifadesi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

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

3. Bir top kumaşın altıda ikisi kullanılmıştır. Kumaşın kullanılan kısmının modelle gösterimi hangi seçenekte doğru verilmiştir?



4.



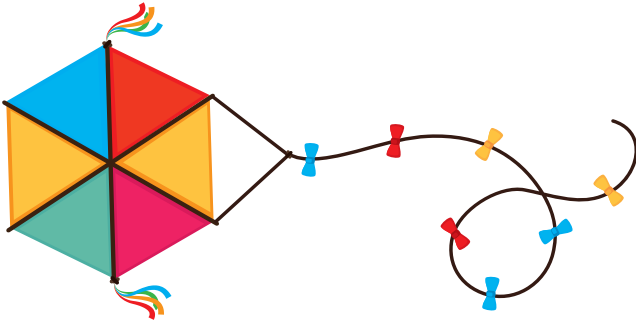
Şekilde 24 eş parçaya bölünmüş kâğıdın 13 eş parçası boyanmıştır.

Buna göre boyanmayan parçaları ifade eden kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{13}{24}$ B) $\frac{12}{24}$ C) $\frac{11}{24}$

Yeni Nesil

5. Aşağıda Kerim'in yaptığı uçurtma verilmiştir.



Uçurtma çeşitli renlerdeki eş parçalardan yapılmıştır.

Buna göre sarı renkli parçaya denk gelen kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{4}{6}$ B) $\frac{2}{6}$ C) $\frac{1}{6}$



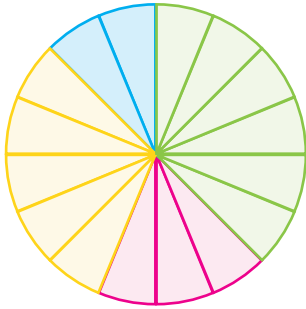
1. Aşağıdaki kesirleri modeller üzerinde göstererek okunuşlarını noktalı yerlere yazınız.

	$\frac{2}{6}$	.....
	$\frac{3}{4}$	.....
	$\frac{4}{5}$	.....
	$\frac{6}{8}$	.....
	$\frac{3}{9}$	.....

2. Aşağıdaki modeller üzerinde gösterebileceğiniz kesirleri örnekteki gibi yazınız.

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

3.



Yandaki daire görseldeki gibi eş parçalara ayrılmıştır. Eş parçalar farklı renklere boyanmıştır.

Aşağıdak ifadeleri kesre göre yazınız.

Yeşil renkli parçaları ifade eden kesri yazınız.



Pembe renkli parçaları ifade eden kesri yazınız.



Sarı renkli parçaları ifade eden kesri yazınız.



Mavi renkli parçaları ifade eden kesri yazınız.

