

KESİR KAVRAMI

Bir bütünün eş parçalarından biri veya birkaçını gösteren sayılara **kesir sayısı** denir.

$$\begin{array}{rcl} 2 & \rightarrow & \text{Pay} \\ \hline & \rightarrow & \text{Kesir çizgisi} \\ 3 & \rightarrow & \text{Payda} \end{array}$$

Payda : Bir bütünün kaç eş parçaya bölündüğünü gösterir.

Pay : Bütünün eş parçalarından kaç tane alındığını gösterir.

Payda : Pay ile paydayı ayıran çizgiye denir. Bölme işlemini gösterir.

— ○ —

Örnek 1° :

* Bütün şekil kaç eş parçaya ayrılmış ?

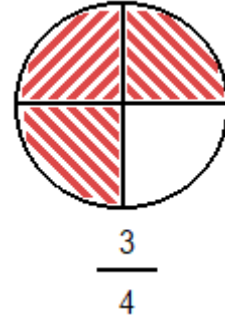
--- 4 eş parçaya

* Şeklin kaç parçası boyanmış ?

--- 3 parçası

* Boyalı kısmı gösteren kesir sayısı kaçtır ?

(3 bölü 4 ya da 4 'te 3)



— ○ —

Örnek 2° :

* Bütün şekil kaç eş parçaya ayrılmış ?

--- 5 eş parçaya

* Şeklin kaç parçası boyanmış ?

--- 2 parçası

* Boyalı kısmı gösteren kesir sayısı kaçtır ?

(2 bölü 5 ya da 5 'te 2)



— ○ —

Kesirleri Okuma - Yazma

* $\frac{2}{3}$ → 2 bölü 3 ya da 3 'te 2

* $\frac{1}{5}$ → 1 bölü 5 ya da 5 'te 1

* 4 bölü 7 → $\frac{4}{7}$

* 6 'da 1 → $\frac{1}{6}$

* 3 bölü 10 → $\frac{3}{10}$

* 8 'da 5 → $\frac{5}{8}$



Kesirleri Şekille Gösterme



$\frac{1}{3}$

Bir bütün 3 eş parçaya bölünmüş 1 parçası alınmış.



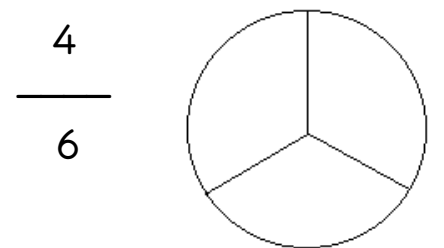
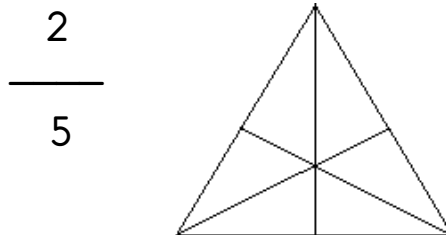
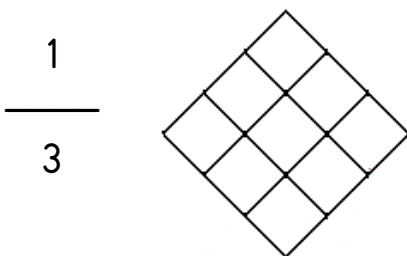
$\frac{2}{5}$

Bir bütün 5 eş parçaya bölünmüş 2 parçası alınmış.



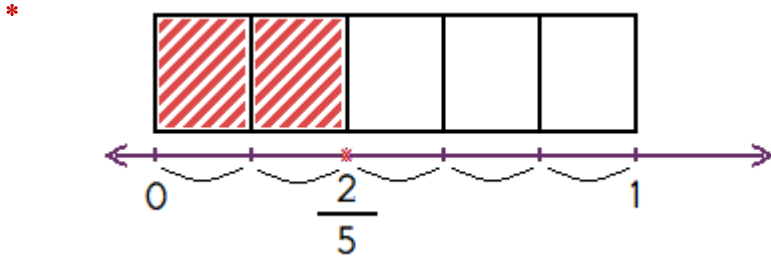
$\frac{4}{6}$

Bir bütün 6 eş parçaya bölünmüş 4 parçası alınmış.

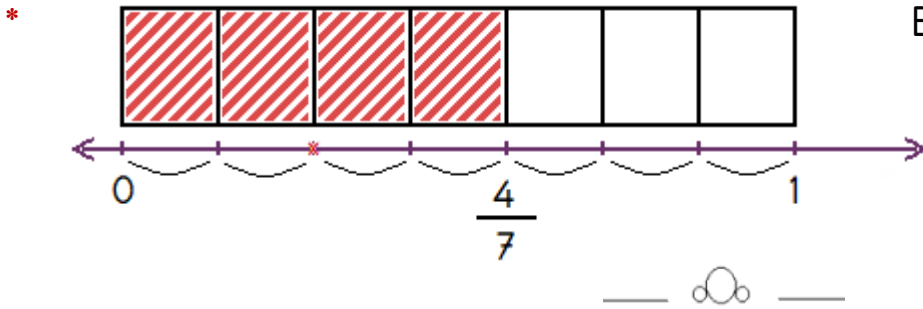


Kesirleri Sayı Doğrusunda Gösterme

Sayı doğrusunda her iki rakam arası bütünü gösterir.



Bütün 5 eş parçaya bölünmüş ,
2 parçası alınmış.



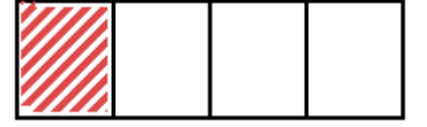
Bütün 7 eş parçaya bölünmüş ,
4 parçası alınmış.

Bütün , Yarım ve Çeyrek Kesri

Parçalara ayrılmamış , bölünmemiş nesnelere **bütün** denir.

Bir bütünün 2 eş parçasından her birine **yarım** denir.

Bir bütünün 4 eş parçasından her birine **çeyrek** denir.



Parçalara ayrılmamış .

Bir bütün 2 eş parçaya ayrılmış
bir parçası alınmıştır.

Bir bütün 4 eş parçaya
ayrılmış bir parçası alınmıştır.

Bütün

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

Yarım

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

Çeyrek

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

* Bir bütün 2 yarımından oluşur.

* Bir bütün 4 çeyrekten oluşur.

ETKİNLİK - 01

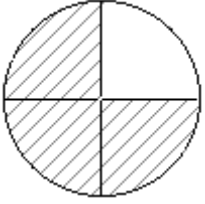
Aşağıdaki şekillerinin taralı kısımların gösterdiği kesirleri ve kesirlerin okunuşlarını yazınız.

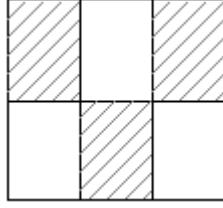
*

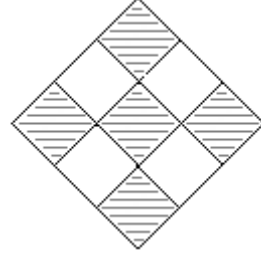
*

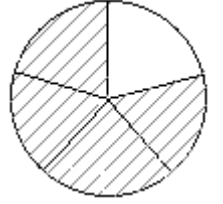
*

*







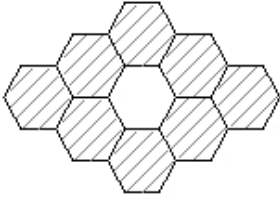


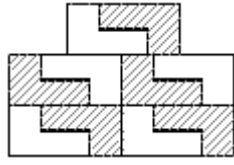
*

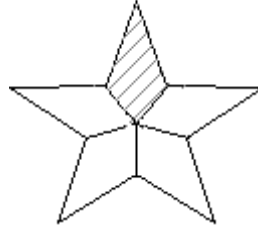
*

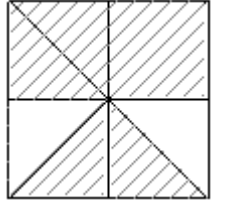
*

*









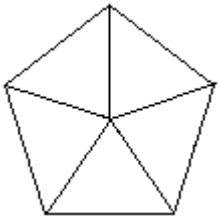
Aşağıdaki şekillerin belirtilen kesir kadarını tarayınız.

*

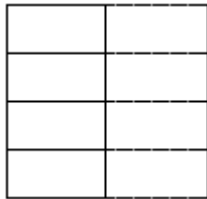
*

*

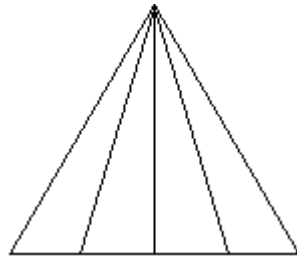
*



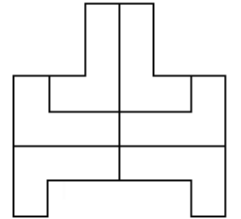
$\frac{4}{5}$



$\frac{5}{8}$



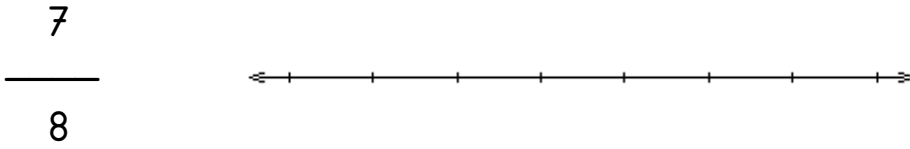
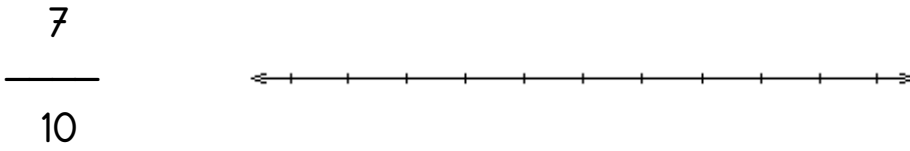
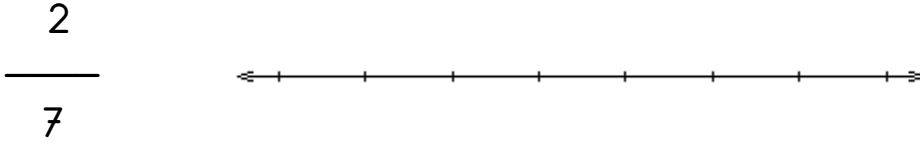
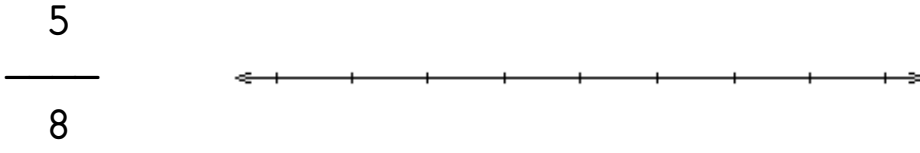
$\frac{1}{4}$



$\frac{5}{6}$

ETKİNLİK - 02

Aşağıdaki kesir sayılarını sayı doğrusunda gösteriniz.



Aşağıdaki sayı doğrusunda belirtilen noktaların gösterdiği kesir sayılarını yazınız.

