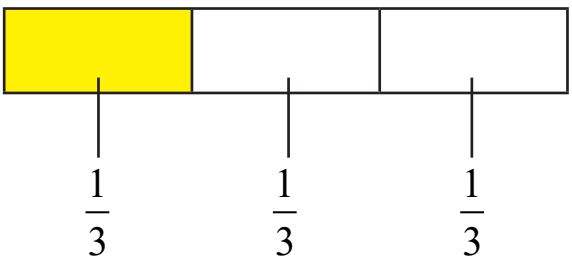
MATEMATİK

BİRİM KESİRLERİ SIRALAMA VE SAYI DOĞRUSUNDA GÖSTERME

Birim Kesir:

Bir bütünün eş parçalarından herbirini gösteren kesre BİRİM KESİR denir. Birim kesrin payı 1' dir.



Yukarıdaki bütünde birim kesir $\frac{1}{3}$ ' tür.

ÖRNEK:

$\frac{2}{3}$ kesri 2 tane $\frac{1}{3}$ birim kesrinden oluşmuştur.

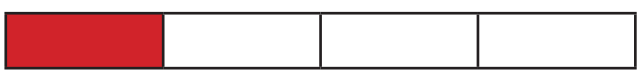
$\frac{5}{6}$ kesri 5 tane $\frac{1}{6}$ birim kesrinden oluşmuştur.

$\frac{3}{4}$ kesri 3 tane $\frac{1}{4}$ birim kesrinden oluşmuştur.

Birim Kesirleri Sıralama:

Birim kesirlerde paydası küçük olan kesir daha büyük olur.





Şekilde de görüldüğü gibi paydası küçük olan birim kesir daha büyük oluyor. Bu yüzden;

$$\frac{1}{2} > \frac{1}{4} \; olur.$$

SORU:

Kesirler arasındaki boşluklara < veya > işaretinden birini yazınız.

a) $\frac{1}{5} \cdots \frac{1}{7}$

b) $\frac{1}{6} \cdots \frac{1}{4}$

c) $\frac{1}{9} \cdots \frac{1}{3}$

d) $\frac{1}{14} \cdots \frac{1}{19}$

e) $\frac{1}{8} \cdots \frac{1}{11}$

f) $\frac{1}{15} \cdots \frac{1}{13}$

SORU:

Aşağıdaki birim kesirleri büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

a) $\frac{1}{6}, \frac{1}{11}, \frac{1}{3}, \frac{1}{14}$

b) $\frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \frac{1}{5}, \frac{1}{12}$

www.derslig.com

c)

$$\frac{1}{15}, \frac{1}{13}, \frac{1}{11}, \frac{1}{19}$$

d)

$$\frac{1}{21}, \frac{1}{17}, \frac{1}{32}, \frac{1}{25}$$

SORU:

$$\frac{1}{11} < \frac{1}{A} < \frac{1}{6}$$

Yukarıdaki sıralamada A yerine gelebilecek sayıları yazınız.

SORU:

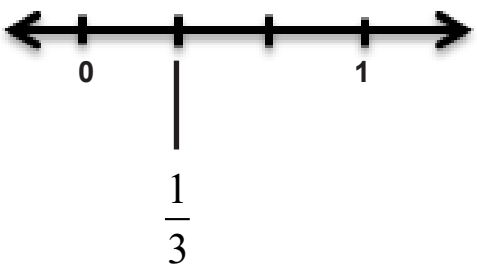
$$\frac{1}{B} < \frac{1}{14}$$

B yerine yazılabilecek en küçük sayı kaçtır?

Sayı Doğrusunda Gösterme:

Sayı doğrusunda 0 ile 1 arası payda kadar eş parçaya ayrılır ve pay kadarı işaretlenir.

ÖRNEK:



$\frac{1}{3}$

SORU:

Aşağıdaki birim kesirleri sayı doğrusunda gösteriniz.

a)

$\frac{1}{5}$



b)

$\frac{1}{4}$



c)

$\frac{1}{8}$



d)

$\frac{1}{6}$



www.derslig.com

SORU:

Aşağıdaki sayı doğrusunda gösterilen kesri bulunuz.

