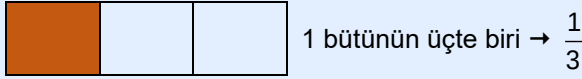


BİRİM KESİRLER

► Bir bütünün eş parçalarından her birini gösteren kesirlere birim kesir denir.

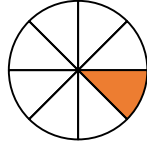
★ Birim kesirlerin payı 1'dir.



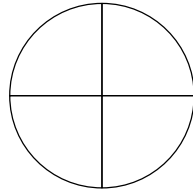
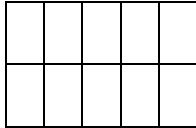
Soru-1 Aşağıdaki kesirlerden birim kesir olanları yuvarlak içine alınız.

$$\frac{1}{7} \quad \frac{7}{1} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{1}{9}$$

Soru-2 Aşağıdaki modellerde boyalı bölgelerin temsil ettiği kesirleri yazınız.



Soru-3 Aşağıda verilen modellerin birim kesir kadarını boyayıp kesirle ifade ediniz.

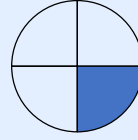


► Bir kesirde pay, birim kesirlerden kaç tane olduğunu gösterir

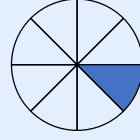
Soru-4 $\frac{3}{4}$ kesrinin birim kesrini ve kaç tane birim kesirden oluştuğunu yazınız.

BİRİM KESİRLERİ SIRALAMA

Örnek $\frac{1}{4}$ ile $\frac{1}{8}$ birim kesirlerini karşılaştıralım.



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



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

Modelden de anlaşılacağı gibi $\frac{1}{4} > \frac{1}{8}$ 'tür.

► Paydası büyük olan birim kesir daha küçüktür.

Örnek $\frac{1}{6} < \frac{1}{5}$

Soru-5 Aşağıdaki kesirleri ">" ve "<" sembolleri ile karşılaştırınız

$$\frac{1}{8} \square \frac{1}{7}$$

$$\frac{1}{10} \square \frac{1}{15}$$

Soru-6 Aşağıdaki birim kesirleri, verilen modeller üzerinde gösterdikten sonra büyüktür küçüğüne doğru sıralayınız.

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



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



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



Soru-6 Aşağıda verilen birim kesirleri "<" sembolünü kullanarak, küçüktür büyüğüne doğru sıralayınız

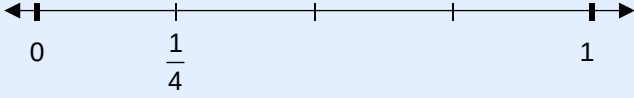
$$\frac{1}{12}, \frac{1}{9}, \frac{1}{15} \rightarrow$$

$$\frac{1}{24}, \frac{1}{18}, \frac{1}{32}, \frac{1}{12} \rightarrow$$

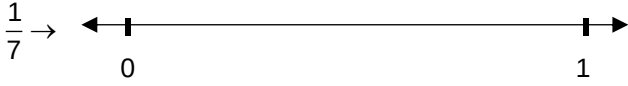
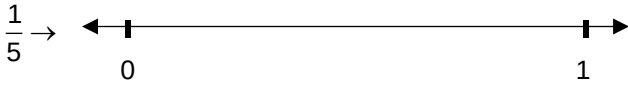
BİRİM KESİRLERİN SAYI DOĞRUSUNDA GÖSTERİMİ

► Birim kesirleri sayı doğrusunda gösterirken; 0 ile 1 arası birim kesrin paydası kadar eş parçaya ayrılır. İlk parça birim kesrin yeridir.

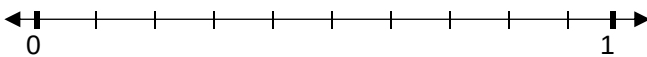
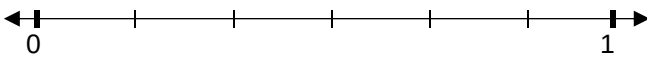
Örnek $\frac{1}{4}$ kesrini sayı doğrusunda gösterelim.



Soru-8 Aşağıdaki birim kesirleri sayı doğrusunda gösteriniz.



Soru-9 Aşağıda verilen sayı doğrularında birim kesre karşılık gelen noktayı bularak birim kesri yazınız.



6 SORUYLA DEĞERLENDİRME

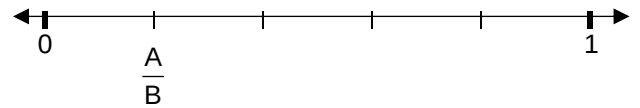
1. $\frac{7}{5}$ kesrinin birim kesrini ve kaç tane birim kesirden oluştuğunu yazınız.

2. Seçkin, günün $\frac{1}{4}$ 'ini okulda, $\frac{1}{6}$ 'ini ders çalışarak, $\frac{1}{8}$ 'ini dinlenerek, $\frac{1}{12}$ 'ini ise yemek yiyerek geçirmektedir. Seçkin'in her bir faaliyet için ayırdığı zamanı büyükten küçüğe doğru sıralayınız

3. $\frac{1}{9} < \frac{1}{\square} < \frac{1}{4}$ olduğuna göre, kutu yerine yazılabilecek doğal sayıların toplamı kaçtır?

4. $\frac{1}{a} > \frac{1}{5}$ olduğuna göre, a'nın en büyük doğal sayı değeri kaçtır?

5. Aşağıdaki sayı doğrusuna göre A + B toplamı kaçtır?



6. Payı ile paydasının toplamı 10 olan birim kesri yazınız.