

# 7.Sınıf Rasyonel Sayıları Tanıyalım

## Rasyonel Sayıları Tanıma ve Sayı Doğrusunda Gösterme

Merhaba! Bu etkinlikte, matematiğin en geniş sayı kümelerinden biri olan rasyonel sayıları tanıyacak ve onların sayı doğrusu üzerindeki yerlerini nasıl bulacağımızı keşfedeceğiz.

### Rasyonel Sayı Nedir?

$a$  ve  $b$  birer tam sayı ve  $b$  sıfırdan farklı olmak üzere,  $a/b$  şeklinde yazılabilen sayılara **rasyonel sayılar** denir. Rasyonel sayılar kümesi “ $Q$ ” harfi ile gösterilir.

- Tüm **tam sayılar** birer rasyonel sayıdır. (Örn:  $5 = 5/1$ )
- Tüm **kesirler** birer rasyonel sayıdır. (Örn:  $3/4$ )
- Tüm **ondalık sayılar** rasyonel sayıdır. (Örn:  $0.7 = 7/10$ )
- Tüm **devirli ondalık sayılar** da rasyonel sayıdır.

(Örn:  $0.333... = 1/3$ )

## Keşfedelim: Sayı Doğrusu Macerası

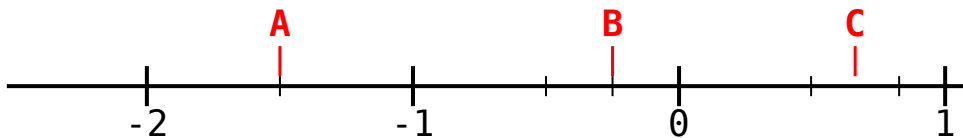
Aşağıdaki kutuya bir rasyonel sayı yaz (örneğin:  $1/2$ ,  $-3/4$ ,  $1.5$ ,  $-2$ ) ve sayı doğrusunda nerede durduğunu gör!

Sayı Doğrusunda Göster

Açıklamayı görmek için bir sayı girip butona basın.

## Sıra Sende!

Aşağıdaki sayı doğrusunda harflerle gösterilen yerlere hangi rasyonel sayıların gelmesi gerektiğini bulabilir misin?



## Cevapları Göster

**A:** -1 ile -2 arası 2'ye bölünmüş ve 1. parça alınmış.  
Yani -1 tam  $\frac{1}{2}$  veya  **$-\frac{3}{2}$** .

**B:** -1 ile 0 arası 4'e bölünmüş ve soldan 1. parça alınmış. Yani  **$-\frac{1}{4}$** .

**C:** 0 ile 1 arası 3'e bölünmüş ve 2. parça alınmış.  
Yani  **$\frac{2}{3}$** .