

# GEOGEBRA ETKİNLİĞİ

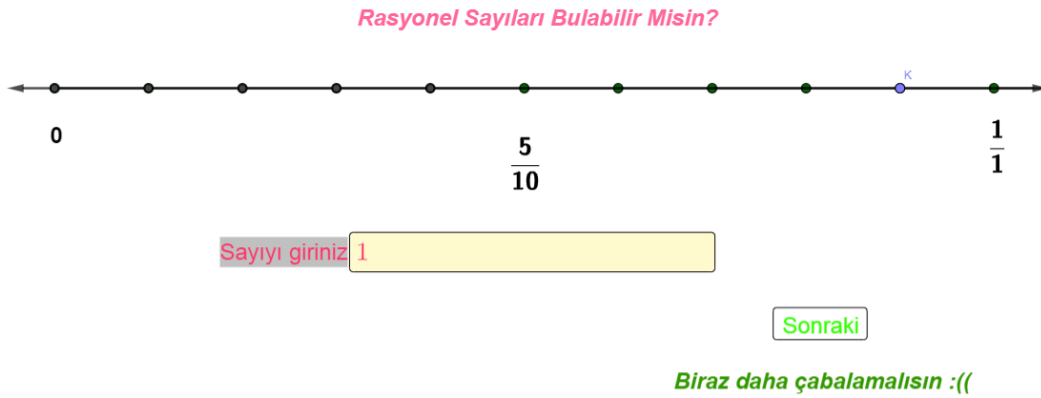
## Rasyonel Sayıları Bulabilir Misin?

**Malzemeler:** Geogebra çalışma kağıdı, etkinlik kağıdı

**Kazanımlar:**

M.7.1.2.1. Rasyonel sayıları tanıyabilir ve sayı doğrusunda gösterir. Her tam sayının paydası 1 olan bir rasyonel sayı olduğu vurgulanır. "

"M.7.1.2.4. Rasyonel sayıları sıralar ve karşılaştırır. Rasyonel sayılar karşılaştırılırken kesirler için kullanılan stratejiler dikkate alınabilir."



**Yönerge:** Yukarıda verilen üzerinde rasyonel sayıların bulunduğu sayı doğrusunu inceleyiniz.

- K noktasının sayı doğrusunda hangi sayıyı temsil ettiğini tahmin edebilir misiniz? Tahmininizi "Sayıyı Giriniz" bölgesine yazınız.

- Tahmininizin doğruluğuna ilişkin yanıt enter tuşuna bastıktan sonra ekranda yazacaktır. Aldığınız yanıtla göre tekrar deneyebilirsiniz.

- Sonraki butonuna basarak yeni bir K noktası oluşturup oyuna devam edebilirsiniz.

**DİKKAT:** Tahmininizi girerken virgül yerine **nokta** kullanınız.

- 0-1 aralığında kaç aralık vardır? Sayınız.
- 0-1 aralığı artırılabilir? Düşününüz.

1. Rasyonel sayı nedir? Hangi sayılar rasyonel sayı olmamaktadır? Neden? Örneklerle Açıklayınız.

2. Kesir ve rasyonel sayıları arasındaki ilişkiyi açıklayınız.

## Düşününüz

Her doğal sayı bir rasyonel sayı mıdır? Neden? Açıklayınız?

3. Aşağıda verilen karşılaştırmalardan doğru olanları işaretleyiniz.

$2/5 < 2/6$

$15/1 < 15$

$-4/7 > 9/-14$

$0/21 < -12/125$

4. Rasyonel sayıların paydasında tüm tam sayılar bulunabilir mi? Neden?