



7. SINIF

ÇALIŞMA KAĞIDI

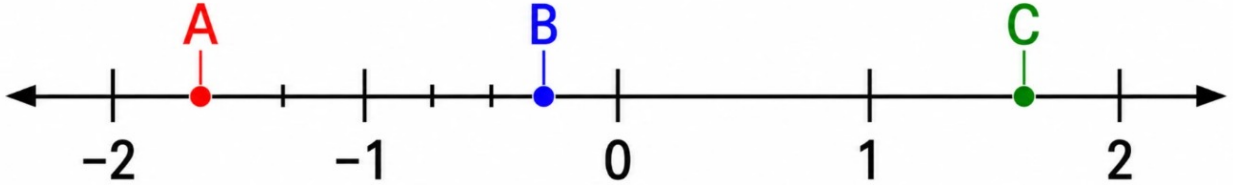
1 Bir tatlı ustasının yaptığı özel bir tatlı için kullandığı kuru yemişlerin kütleleri aşağıda verilmiştir.

- Ceviz içi: $\frac{3}{5}$ kg
- Fındık içi: $\frac{7}{10}$ kg
- Badem içi: $\frac{1}{2}$ kg

Verilen bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

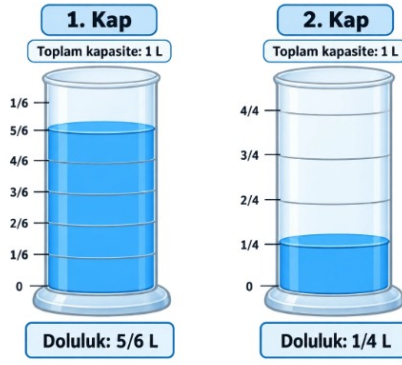
- Ustanın tatlıda kullandığı toplam kuru yemiş miktarı kaç kilogramdır?
- Kullanılan fındık içi miktarı, kullanılan ceviz içi miktarından kaç kilogram fazladır?

2



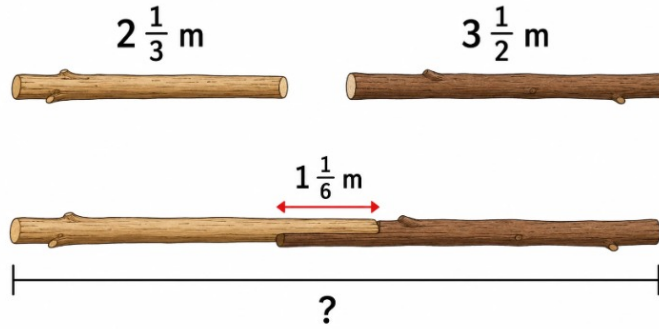
Görseldeki sayı doğrusunda ardışık tam sayıların arası eş parçalara bölünmüş ve A, B, C noktaları işaretlenmiştir. Verilen bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- Sayı doğrusunda işaretlenen A, B ve C noktalarına karşılık gelen rasyonel sayıları yazınız.
- A ve B noktalarına karşılık gelen rasyonel sayıların toplamını bulunuz.
- C – B işleminin sonucunu bulunuz.



Görselde verilen eş bölmeli ve aynı hacme sahip iki su kabının içindeki su seviyeleri gösterilmiştir. Kaplardaki su miktarları üzerinde gösterilen rasyonel sayılarla ifade edilmektedir. Verilen bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a) 1. kaptan 2. kaba kaç litre su aktarılırsa iki kaptaki su miktarları birbirine eşit olur?
- b) 2. kaptaki suyun tamamı boş olan 3. bir kaba döküldükten sonra bu yeni kaba 1. kaptan da bir miktar su eklenmiş ve 3. kaptaki toplam $\frac{7}{12}$ litre su oluşmuştur. 1. kaptaki kalan su miktarı kaç litredir?



Görselde iki farklı ağaç dalının uzunlukları ve bu dalların $1\frac{1}{6}$ metrelik kısımları üst üste gelecek şekilde uç uca eklenmesiyle oluşturulan model gösterilmiştir. Verilen bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a) İki dal parçası hiç üst üste gelmeden uç uca eklenseydi toplam uzunluk kaç metre olurdu?
- b) Görseldeki gibi $1\frac{1}{6}$ metrelik kısımları üst üste gelecek şekilde birleştirilen yeni dal modelinin toplam uzunluğu kaç metre olur?
- c) Oluşan birleşik dalın toplam uzunluğunun tam olarak 5 metre olması için üst üste gelen kısmın uzunluğu kaç metre olmalıdır?