



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

Yanlış

Boş

Rasyonel Sayılarla İşlem Yapmayı Gerektiren Problemler

Test 13

1. Ayşe bir kitabın ilk gün $\frac{1}{3}$ 'ünü, ikinci gün $\frac{2}{5}$ 'ini okumuştur.

Buna göre Ayşe iki günde kitabın kaçta kaçını okumuştur?

- A) $\frac{3}{15}$ B) $\frac{8}{15}$ C) $\frac{11}{15}$ D) $\frac{14}{15}$

2. Yunus parasının $\frac{1}{3}$ 'ü ile ayakkabı, kalan parasının $\frac{1}{4}$ 'ü ile tişört almıştır.

Buna göre Yunus'un aldığı tişörtün fiyatı tüm parasının kaçta kaçına eşittir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{12}$

3. Bir sürahinin $\frac{2}{5}$ 'inin $\frac{3}{4}$ 'ü boştur.

Sürahinin içinde toplam 14 dL su bulunduğuna göre sürahinin tamamını doldurmak için kaç desilitre suya ihtiyaç vardır?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 6

4. Aşağıda bir süt satıcısının elindeki süt miktarı verilmiştir.

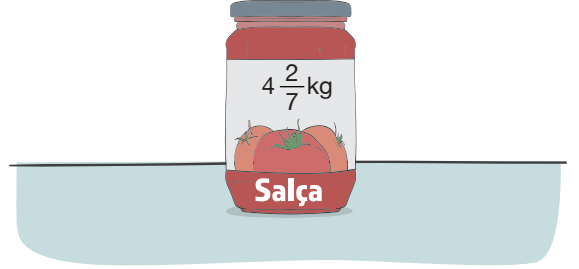


Bu satıcı elindeki sütün önce $\frac{2}{5}$ 'ini satmış, kalan sütün $\frac{2}{3}$ 'üne de yoğurt yapmak için kullanmıştır.

Buna göre son durumda satıcının elinde kalan süt miktarı kaç litredir?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60

5. Aşağıda içi salça dolu bir kutunun toplam kütlesi verilmiştir.



Kutunun boş kütlesi içindeki salçanın kütlesinin $\frac{1}{4}$ 'ü kadardır.

Buna göre kutunun boşken kütlesi kaç kilogramdır?

- A) $\frac{2}{7}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{6}{7}$

6. Bir duvar ustası her gün eşit hızda çalışarak örmesi gereken duvarın ilk gün $\frac{1}{4}$ 'ünü ikinci gün $\frac{3}{8}$ 'ini örmüştür. Üçüncü gün 12 saat daha çalışarak duvarın tamamını bitirmiştir.

Buna göre usta, duvarın tamamını bitirmek için toplam kaç saat çalışmıştır?

- A) 18 B) 24 C) 32 D) 36

7. Bir pazarcı elindeki ürünlerin $\frac{1}{4}$ 'ünü öğlene kadar kalan ürünlerin $\frac{2}{3}$ 'ünü ise öğleden sonra sattıktan sonra elinde 20 adet ürün kalmıştır.

Buna göre pazarcı gün içinde toplam kaç adet ürün satmıştır?

- A) 60 B) 40 C) 20 D) 10

8. Aşağıda bir tiyatro gösterisinin tam ve öğrenci bilet ücretleri gösterilmiştir.



Bu gösterideki toplam 200 koltuğun $\frac{3}{8}$ 'i kadar tam bilet, kalanın $\frac{3}{5}$ 'i kadar ise öğrenci bileti satılmıştır.

Buna göre bu gösterinin bilet satışından elde edilen gelir kaç liradır?

- A) 2500 B) 2250 C) 2100 D) 1950

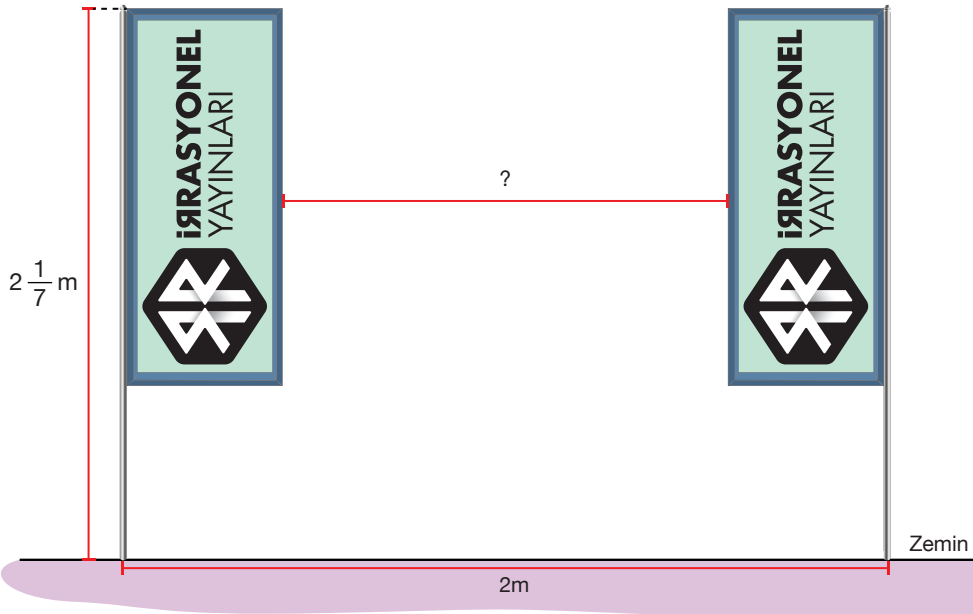
9. Aşağıda birinin uzunluğu 8 dm olan raflardan üsttekinde iki adet, alttakine ise üç adet özdeş küp biçimindeki kutular aralarında boşluk bırakılmadan görseledeki gibi dizilmiştir.



Buna göre alttaki rafın boş kalan kısmının uzunluğu (?) kaç desimetredir?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{1}{4}$

10. Aşağıda uzunluğu verilen bir direk ve dikdörtgen biçimindeki bir kumaştan oluşan özdeş iki reklam bayrağının aralarındaki uzaklık gösterilmiştir.



Dikdörtgen biçimindeki mavi kumaşın uzun kenarının uzunluğu, kısa kenarının uzunluğunun 4 katı kadardır. Kumaşların alt kısmının zemine olan uzaklığı ise kumaşın kısa kenarının uzunluğuna eşittir.

Buna göre reklam bayraklarının kumaşları arasındaki uzaklık (?) kaç metredir?

- A) $1\frac{2}{5}$ B) $1\frac{1}{7}$ C) $\frac{6}{7}$ D) $\frac{4}{5}$