



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

Yanlış

Boş

Kesirlerle Yapılan İşlemlerin Sonucu Tahmin Etme - Kesirlerle İşlem Yapmayı Gerektiren Problemler Test 16

1.

$$\frac{1}{12} + \frac{6}{7} + \frac{18}{35}$$

Verilen işlemin sonucu tahminî olarak aşağıdakilerden hangisidir?

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

2.

$$3\frac{4}{9} \cdot 2\frac{1}{8}$$

Verilen işlemin sonucu tahminî olarak aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

3.

$$14\frac{7}{8} \div 3\frac{1}{9}$$

Verilen işlemin sonucu tahminî olarak aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

4. Bir manav 8 kg patates sattığında geriye tüm patateslerin $\frac{17}{19}$ 'si kalmaktadır.

Buna göre başlangıçta manavda kaç kilogram patates vardır?

- A) 38 B) 56 C) 68 D) 76

5. Ayşe elindeki kitabın $\frac{2}{3}$ 'ünün $\frac{1}{2}$ 'ini okuduğunda geriye 40 sayfası kalmıştır.

Buna göre kitap kaç sayfadır?

- A) 60 B) 90 C) 120 D) 150

6. Bünyamin kumbarasındaki paranın $\frac{4}{9}$ 'ünü harcamıştır. 30 lira daha harcasaydı kumbarasındaki paranın yarısını harcamış olacaktı.

Buna göre Bünyamin'in kumbarasında başlangıçta kaç lira vardır?

- A) 600 B) 540 C) 480 D) 450

7. Mehmet harçlığının $\frac{1}{10}$ 'i ile silgi, kalan parasının $\frac{2}{9}$ 'si ile kalem almıştır.

Mehmet'in geriye 14 lirası kaldığına göre başlangıçta kaç lirası vardı?

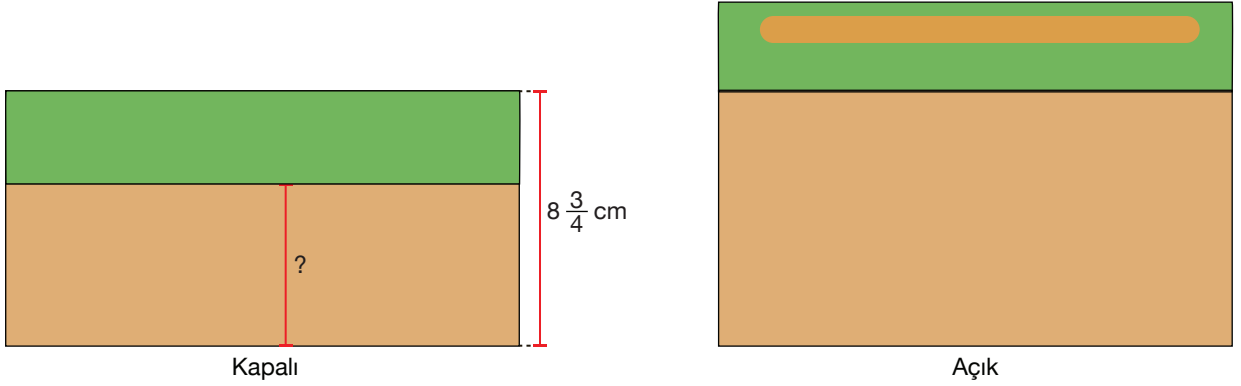
- A) 30 B) 26 C) 20 D) 16

8. Cenk cevizlerinin $\frac{5}{11}$ 'ini yedikten sonra kalan cevizlerinin yarısını 3 arkadaşına eşit şekilde paylaştırıyor.

Buna göre Cenk'in bu üç arkadaşından her birine cevizlerin kaçta kaç düşmüştür?

- A) $\frac{6}{11}$ B) $\frac{3}{11}$ C) $\frac{2}{11}$ D) $\frac{1}{11}$

9. Aşağıda bir zarfın dikdörtgen biçimindeki kapağının kapalı hâli ile açık hâli verilmiştir.



Zarfın kapalı hâlinin uzunluğu $8\frac{3}{4}$ cm iken açık hâlinin uzunluğu, kapalı hâlinin uzunluğunun $\frac{9}{7}$ 'si kadardır.

Buna göre zarfın kapağının kapalı hâlinde yeşil kapak ile zarfın alt kısmı arasındaki uzunluk (?) kaç santimetredir?

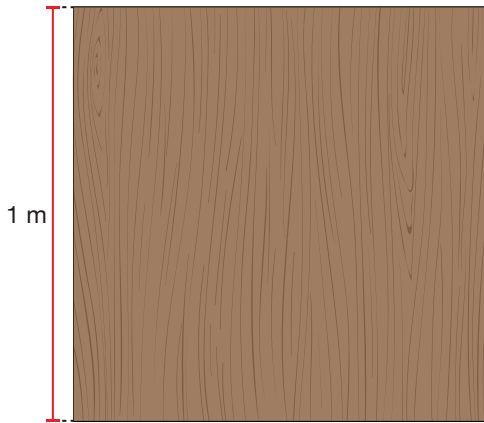
A) $6\frac{1}{4}$

B) $6\frac{1}{8}$

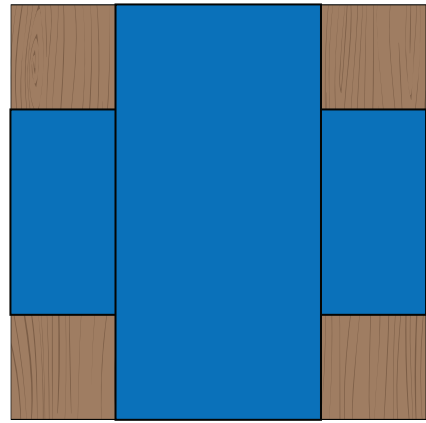
C) $5\frac{3}{4}$

D) $3\frac{1}{4}$

10. Aşağıda Şekil 1’de bir kenarının uzunluğu verilen kare biçiminde bir masa gösterilmiştir.



Şekil 1



Şekil 2

Bu masanın üzerine, ikişer kenarları masanın kenarları ile çakışan biri yatay diğeri dikey iki özdeş mavi örtü Şekil 2’de gösterildiği gibi serilmiştir. Dikdörtgen şeklindeki örtülerden birinin alanının, masanın alanının yarısı kadar olduğu bilinmektedir.

Buna göre Şekil 2’de masanın üst yüzünde örtüsüz kalan bölgelerin toplam alanı kaç metrekaredir?

A) $\frac{1}{2}$

B) $\frac{1}{4}$

C) $\frac{1}{6}$

D) $\frac{1}{8}$