1

$$2\frac{3}{4} + 1\frac{5}{6} - \frac{3}{12}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $4\frac{1}{4}$ **B)** $4\frac{1}{3}$

C) $4\frac{1}{2}$ **D)** $4\frac{2}{3}$

2 Aşağıda eş parçalara ayrılmış iki kesir modeli ile bir çıkarma işlemi gösterilmiştir.



Modellenen bu çıkarma işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{7}{24}$ **B)** $\frac{11}{24}$

C) $\frac{13}{24}$ **D)** $\frac{17}{24}$

3

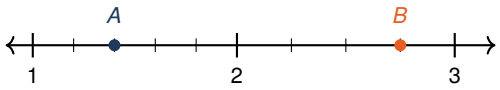
$$4\frac{11}{12} + 2\frac{5}{9} - 1\frac{1}{15}$$

Yukarıdaki işlemde yer alan kesirlerin basit kesir kısımları 0, $\frac{1}{2}$ ve 1 referans noktalarından en yakın oldukları değere yuvarlanarak tahmin edildiğinde işlemin tahmini sonucu kaç bulunur?

A) $5\frac{1}{2}$ **B)** 6

C) 7 **D)** $6\frac{1}{2}$

4 Aşağıdaki sayı doğrusunda 1 ile 2 arası 5 eş parçaya, 2 ile 3 arası ise 4 eş parçaya ayrılmıştır.



Buna göre sayı doğrusunda gösterilen *A* ve *B* noktalarına karşılık gelen kesirlerin toplamı kaçtır?

A) $3\frac{17}{20}$ **B)** $4\frac{3}{20}$

C) $4\frac{1}{20}$ **D)** $3\frac{19}{20}$

5 Bir doğal sayı, 1'den büyük bir kesirle çarpıldığında elde edilen çarpım bu doğal sayıdan büyük olur.

Buna göre 24 sayısı aşağıdaki kesirlerden hangisi ile çarpılırsa işlemin sonucu 24'ten büyük olur?

A) $\frac{7}{8}$ **B)** $\frac{4}{5}$

C) $\frac{15}{15}$ **D)** $\frac{11}{9}$

6 Bir kolide her birinin kütlesi $\frac{3}{8}$ kg olan 12 adet özdeş salça kutusu bulunmaktadır.

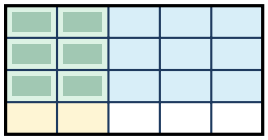
Boş kolinin kütlesi önemsenmediğine göre, bu kolideki salça kutularının toplam kütlesi kaç kilogramdır?

A) 5 **B)** $3\frac{3}{4}$

C) $4\frac{1}{2}$ **D)** $5\frac{1}{4}$

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

7 Aşağıda bir bütün dikdörtgenin yatay ve dikey olarak eş parçalara ayrılıp boyanmasıyla oluşturulmuş bir kesir çarpma modeli verilmiştir.



Bu modelde gösterilen çarpma işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{4} \cdot \frac{2}{5} = \frac{2}{20}$ **B)** $\frac{3}{4} \cdot \frac{3}{5} = \frac{9}{20}$

C) $\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{5} = \frac{6}{20}$ **D)** $\frac{2}{4} \cdot \frac{3}{5} = \frac{6}{20}$

8

$$2\frac{2}{3} \cdot 1\frac{7}{8}$$

Yukarıda verilen çarpma işleminin sonucu kaçtır?

A) 4 **B)** $4\frac{1}{2}$

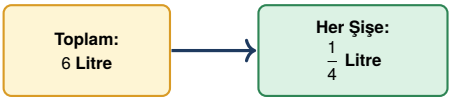
C) $5\frac{1}{2}$ **D)** 5

9 Bir su deposunun $\frac{5}{6}$'i su ile doludur. Depodaki suyun $\frac{3}{10}$'ü bahçedeki fidanları sulamak için kullanılmıştır.

Buna göre kullanılan su miktarı, deponun tamamının kaçta kaçıdır?

A) $\frac{1}{4}$ **B)** $\frac{1}{3}$ **C)** $\frac{3}{8}$ **D)** $\frac{2}{5}$

10 Bir üretici, 6 litrelik bidonda bulunan zeytinyağının tamamını $\frac{1}{4}$ litrelik küçük şişelere hiç artmayacak ve şişeler tam dolacak biçimde paylaştıracaktır.



Buna göre üreticinin bu iş için kaç adet şişeye ihtiyacı vardır?

A) 16 **B)** 20 **C)** 24 **D)** 28

11 Uzunluğu $\frac{8}{9}$ metre olan bir kurdele, makasla kesilerek 4 eş parçaya ayrılıyor.

Elde edilen eş parçalardan her birinin uzunluğu kaç metredir?

A) $\frac{2}{9}$ **B)** $\frac{1}{9}$ **C)** $\frac{4}{9}$ **D)** $\frac{5}{9}$

12

$$3\frac{3}{5} : \frac{9}{10}$$

Yukarıda verilen bölme işleminin sonucu kaçtır?

A) 2 **B)** 4

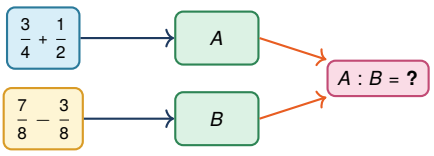
C) 3 **D)** $2\frac{1}{2}$

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

13 Sıfırdan farklı bir doğal sayı, 1'den küçük bir basit kesre bölündüğünde bölüm bu doğal sayıdan büyük; 1'den büyük bir kesre bölündüğünde ise bölüm bu doğal sayıdan küçük olur.
Buna göre 15 **sayısı aşağıdaki kesirlerden hangisine bölünürse elde edilen sonuç** 15**'ten küçük olur?**

A) $\frac{9}{7}$ **B)** $\frac{5}{6}$ **C)** $\frac{3}{4}$ **D)** $\frac{8}{8}$

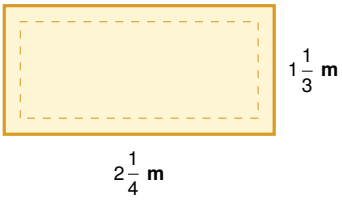
14 Aşağıdaki işlem şemasında kutuların içindeki işlemler soldan sağa doğru yapılarak sonuçlar okların gösterdiği kutulara yazılmaktadır.



Buna göre şemanın en sağındaki kutuda yer alan $A : B$ **işleminin sonucu kaçtır?**

A) $1\frac{1}{4}$ **B)** $2\frac{1}{2}$
C) $\frac{5}{8}$ **D)** $1\frac{3}{4}$

15 Aşağıda dikdörtgen biçimindeki bir seccadenin kenar uzunlukları verilmiştir.



Buna göre bu seccadenin üst yüzeyinin alanı kaç metrekaredir?

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

16 Bir arıcının ürettiği üç farklı kavanoz süzme balın kütleleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

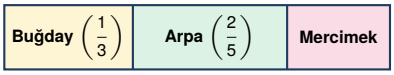
Kavanoz	Kütle (kg)
1. Kavanoz	$1\frac{9}{10}$
2. Kavanoz	$2\frac{4}{9}$
3. Kavanoz	$3\frac{1}{12}$

Kavanozların kütleleri yarıma ve bütüne yakınlıkları kullanılarak tahmin edildiğinde, üç kavanozdaki toplam bal kütlesinin tahmini değeri kaç kilogram olur?

A) $7\frac{1}{2}$ **B)** $6\frac{1}{2}$
C) 7 **D)** 6

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

17 Bir çiftçi tarlasının $\frac{1}{3}$'ine buğday, $\frac{2}{5}$'ine arpa ve geriye kalan kısmına ise mercimek ekmiştir.



Buna göre mercimek ekili alan, tüm tarlanın kaçta kaçıdır?

A) $\frac{11}{15}$ **B)** $\frac{7}{15}$
C) $\frac{8}{15}$ **D)** $\frac{4}{15}$

18 Bir fırında bulunan $13\frac{1}{2}$ kg tam buğday ununun tamamı, her biri $\frac{3}{4}$ kg un alan bez torbalara hiç artmayacak şekilde eşit olarak doldurulacaktır.

Bu işlem sonunda toplam kaç adet bez torba kullanılmış olur?

A) 14 **B)** 16 **C)** 18 **D)** 20

19 Zeynep 120 sayfalık bir hikâye kitabının birinci gün $\frac{1}{4}$'ünü, ikinci gün ise kalan sayfalarının $\frac{2}{5}$'ini okumuştur.

Buna göre Zeynep'in bu kitabı bitirmesi için okuması gereken kaç sayfası kalmıştır?

A) 42 **B)** 48 **C)** 50 **D)** 54

20 Alanı $4\frac{1}{5}$ m^2 olan dikdörtgen biçimindeki bir duyuru panosunun kısa kenar uzunluğu $1\frac{2}{5}$ m'dir.

Buna göre bu duyuru panosunun uzun kenar uzunluğu kaç metredir?

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

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

CEVAP ANAHTARI (TEST 1)

1. B	**5.** D	**9.** A	**13.** A	**17.** D
2. B	**6.** C	**10.** C	**14.** B	**18.** C
3. D	**7.** C	**11.** A	**15.** A	**19.** D
4. B	**8.** D	**12.** B	**16.** A	**20.** C