

Adı:

Soyadı:

Sınıfı:

1. Soru
(..... puan)
.....2. Soru
(..... puan)
.....3. Soru
(..... puan)
.....4. Soru
(..... puan)
.....5. Soru
(..... puan)
.....6. Soru
(..... puan)
.....7. Soru
(..... puan)
.....**Kazanım:** M.6.5.1.8 Kesirlerle işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.

1. Sercan gideceği yolun önce $\frac{1}{6}$ 'ini sonra $\frac{2}{5}$ 'sini gidiyor. Sercan'ın geriye 78 km yolu kalıyor.
Buna göre Sercan'ın gideceği toplam yolu bulunuz.

Kazanım: M.6.1.6.3 Ondalık gösterimleri verilen sayıları belirli bir basamağa kadar yuvarlar.

2. Aşağıda verilen ondalık gösterimleri istenilen basamağa yuvarlayınız.

- a. 36,85 $\xrightarrow[\text{basamağına}]{\text{onda birler}}$
b. 125,119 $\xrightarrow[\text{basamağına}]{\text{yüzde birler}}$
c. 9,43 $\xrightarrow[\text{basamağına}]{\text{birler}}$

Kazanım: M.6.1.6.8. Ondalık ifadelerle dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.

3. Ali tanesi 108,6 TL olan tişörtlerden 2 tane, tanesi 34,3 TL olan çoraplardan 4 tane alıyor.
Satıcıya 400 TL veren Ali kaç TL para üstü alır?





Kazanım: M.6.1.7.2. Bir bütünün iki parçaya ayrıldığı durumlarda iki parçanın birbirine veya her bir parçanın bütüne oranını belirler, problem durumlarında oranlardan biri verildiğinde diğerini bulur.

4. Bir sınıftaki kız öğrenci sayısının erkek öğrenci sayısına oranı $\frac{3}{4}$ 'tür.

Buna göre

a. Bu sınıftaki erkek öğrenci sayısının kız öğrenci sayısına oranı kaçtır?

b. Bu sınıftaki kız öğrenci sayısının sınıf mevcuduna oranı kaçtır?

Kazanım: M.6.1.7.2. Bir bütünün iki parçaya ayrıldığı durumlarda iki parçanın birbirine veya her bir parçanın bütüne oranını belirler, problem durumlarında oranlardan biri verildiğinde diğerini bulur.

5. Tonguç'un torbasında sadece mavi ve kırmızı bilyeler bulunmaktadır. Torbadaki mavi bilyelerin sayısının tüm bilyelerin sayısına oranı $\frac{4}{9}$ 'dur.

Buna göre torbadaki kırmızı bilyelerin sayısının mavi bilyelerin sayısına oranını bulunuz.

Kazanım: M.6.2.1.2. Cebirsel ifadenin değerini değişkenin alacağı farklı doğal sayı değerleri için hesaplar.

6. Bir üçgenin çevre uzunluğu $\left(\frac{2x + 15}{3}\right)$ cm'dir.

Buna göre

a) $x = 12$ için bu üçgenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

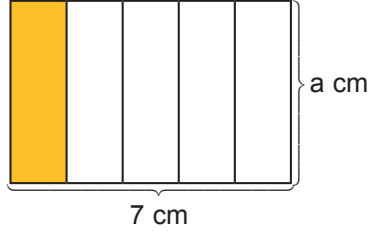
b) $x = 3$ için bu üçgenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?





Kazanım: M.6.2.1.3. Basit cebirsel ifadelerin anlamını açıklar.

7.



Yukarıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgen 5 eşit parçaya bölünmüş ve 1 parçası boyanmıştır.

Buna göre boyalı bölgenin alanını veren cebirsel ifadeyi yazınız.



Adı:

Soyadı:

Sınıfı:

1. Soru
(..... puan)2. Soru
(..... puan)3. Soru
(..... puan)4. Soru
(..... puan)5. Soru
(..... puan)6. Soru
(..... puan)7. Soru
(..... puan)**Kazanım:** M.6.5.1.8 Kesirlerle işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.

1. Sercan gideceği yolun önce $\frac{1}{6}$ 'ini sonra $\frac{2}{5}$ 'sini gidiyor. Sercan'ın geriye 78 km yolu kalıyor.

Buna göre Sercan'ın gideceği toplam yolu bulunuz.

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{5} = \frac{5}{30} + \frac{12}{30} = \frac{17}{30}$$

$$\frac{30}{30} - \frac{17}{30} = \frac{13}{30}$$

$$78 \cdot \frac{30}{13} = 180$$

Kazanım: M.6.1.6.3 Ondalık gösterimleri verilen sayıları belirli bir basamağa kadar yuvarlar.

2. Aşağıda verilen ondalık gösterimleri istenilen basamağa yuvarlayınız.

a. 36,85 $\xrightarrow[\text{basamağına}]{\text{onda birler}}$ 36,9

b. 125,119 $\xrightarrow[\text{basamağına}]{\text{yüzde birler}}$ 125,12

c. 9,43 $\xrightarrow[\text{basamağına}]{\text{birler}}$ 9

Kazanım: M.6.1.6.8. Ondalık ifadelerle dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.

3. Ali tanesi 108,6 TL olan tişörtlerden 2 tane, tanesi 34,3 TL olan çoraplardan 4 tane alıyor.

Satıcıya 400 TL veren Ali kaç TL para üstü alır?

$$\begin{array}{r} 108,6 \\ \times 2 \\ \hline 217,2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 34,3 \\ \times 4 \\ \hline 137,2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 217,2 \\ +137,2 \\ \hline 354,4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 400,0 \\ -354,4 \\ \hline 45,6 \end{array}$$





Kazanım: M.6.1.7.2. Bir bütünün iki parçaya ayrıldığı durumlarda iki parçanın birbirine veya her bir parçanın bütüne oranını belirler, problem durumlarında oranlardan biri verildiğinde diğerini bulur.

4. Bir sınıftaki kız öğrenci sayısının erkek öğrenci sayısına oranı $\frac{3}{4}$ 'tür.

Buna göre

- a. Bu sınıftaki erkek öğrenci sayısının kız öğrenci sayısına oranı kaçtır?

$$\frac{4}{3}$$

- b. Bu sınıftaki kız öğrenci sayısının sınıf mevcuduna oranı kaçtır?

$$\frac{3}{7}$$

Kazanım: M.6.1.7.2. Bir bütünün iki parçaya ayrıldığı durumlarda iki parçanın birbirine veya her bir parçanın bütüne oranını belirler, problem durumlarında oranlardan biri verildiğinde diğerini bulur.

5. Tonguç'un torbasında sadece mavi ve kırmızı bilyeler bulunmaktadır. Torbadaki mavi bilyelerin sayısının tüm bilyelerin sayısına oranı $\frac{4}{9}$ 'dur.

Buna göre torbadaki kırmızı bilyelerin sayısının mavi bilyelerin sayısına oranını bulunuz.

$$\frac{\text{Mavi bilyelerin sayısı}}{\text{Kırmızı bilyelerin sayısı}} = \frac{4}{9}$$

Mavi bilyeler: 4 kat

Tüm bilyeler: 9 kat

Kırmızı bilyeler: 9 kat – 4 kat = 5 kat

$$\frac{\text{Kırmızı bilyelerin sayısı}}{\text{Mavi bilyelerin sayısı}} = \frac{5}{4}$$

Kazanım: M.6.2.1.2. Cebirsel ifadenin değerini değişkenin alacağı farklı doğal sayı değerleri için hesaplar.

6. Bir üçgenin çevre uzunluğu $\left(\frac{2x + 15}{3}\right)$ cm'dir.

Buna göre

- a) $x = 12$ için bu üçgenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

$$\frac{2 \cdot 12 + 15}{3} = \frac{39}{3} = 13$$

- b) $x = 3$ için bu üçgenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

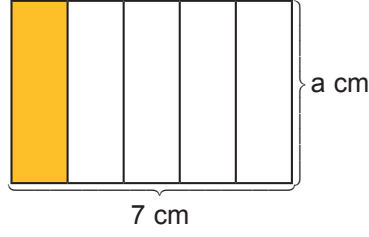
$$\frac{2 \cdot 3 + 15}{3} = \frac{21}{3} = 7$$





Kazanım: M.6.2.1.3. Basit cebirsel ifadelerin anlamını açıklar.

7.



Yukarıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgen 5 eşit parçaya bölünmüş ve 1 parçası boyanmıştır.

Buna göre boyalı bölgenin alanını veren cebirsel ifadeyi yazınız.

Kısa kenar: a Alan = $a \cdot \frac{7}{5} = \frac{7a}{5}$

Uzun kenar: $\frac{7}{5}$



Yazılılar Gözünü Korkutmasın

SÜPER 2'Lİ YANINDA



tonguç

YENİ MÜFREDATA
TAM UYGUN

YouTube
YAZILI KAMPİ

2. DÖNEM
1. ve 2. YAZILI

100

**YAZILI
DENEMELERİ**

ACIK
UÇLU

KISA
CEVAPLI

TAMAMI
ÇÖZÜMLÜ

5, 6, 7, 8, 9 VE 10. SINIFLAR

+

tonguç

YENİ MÜFREDATA
TAM UYGUN

2. Dönem

YAZILI

100

NOTLARI

1. Yazılı + 2. Yazılı

5, 6, 7, 8, 9 VE 10. SINIFLAR

tonguç yazılı kitaplarına ulaşmak için QR kodu okut!

