



ÜNİTE 4

- 1 Ali, ondalık gösterimlerle işlem yapmayı bilmiyor. Dolayısıyla 0.32×1.5 işlemini kesirli sayıları kullanarak yapmak isterse, seçeneklerde verilen işlemlerden hangisini yapmalıdır?

A) $\frac{32}{100} \times \frac{15}{100}$ B) $\frac{32}{10} \times \frac{15}{100}$
C) $\frac{32}{100} \times \frac{15}{10}$ B) $\frac{32}{10} \times \frac{15}{10}$

- 2 $16.046 - 4.12 \times 2.3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 6.57
B) 27.4298
C) 65.7
D) 274.298

- 3 Yanda, bir telefonun beş bölümlü pil göstergesi verilmiştir. Şarjdaki pilin iki göstergesinin dolması için 20.4 dakika gerekmektedir.



Buna göre pil boşken, tamamen dolması için kaç dakika şarjda kalmalıdır?

- A) 61.2
B) 59.4
C) 51
D) 49

- 4 16.4 kg şeker 8 poşete eşit miktarda konuyor. Buna göre, her bir poşetin kütlesi kaç kg'dır? (Cevabı en yakın onluğa yuvarlayarak bulunuz.)

- A) 2 kg
B) 2.1 kg
C) 2.3 kg
D) 2.5 kg

5 $\frac{0.2}{0.01} \times \frac{1.3 - 0.9}{2}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0.4
B) 0.2
C) 2
D) 4

- 6 Cem, 40 kg elmayı 1400 TL'den alıp 2.5 kg'lık poşetler halinde satacaktır.

Poşetler halindeki elmaların tamamını 2100 TL'ye satan Cem, bir poşet elmadan kaç TL kâr etmiştir?

- A) 62.5 TL
B) 60 TL
C) 57.6 TL
D) 51 TL

- 7 Ayşenin kütlesi 44 kg ve boy uzunluğu 136 cm'dir.

Ayşe'nin boy uzunluğunun kütlesine oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{44}{136}$ cm/kg B) $\frac{11}{34}$ kg/cm
C) $\frac{34}{11}$ cm/kg D) $\frac{34}{11}$ kg/cm

- 8 Mehmet bir haftada 140 soru çözmüştür.

Buna göre Mehmet'in çözdüğü soru sayısının geçen süreye oranı kaçtır?

- A) 15 soru/gün
B) 20 soru/gün
C) 30 soru/gün
D) 40 soru/gün



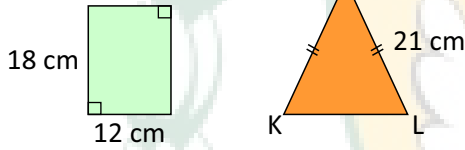
- 9 Bir kaplumbağa 1 saat 40 dakikada 2 kilometre yol gitmiştir.
Buna göre kaplumbağanın aldığı yolun geçen süreye oranı kaçtır?

A) 20 m/dk
B) 25 m/dk
C) 30 m/dk
D) 35 m/dk

- 10 Seda, 330 sayfalık bir kitabın 120 sayfasını okuyor.
Buna göre Seda'nın, okumadığı sayfa sayısının, kitabın sayfa sayısına oranı kaçtır?

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

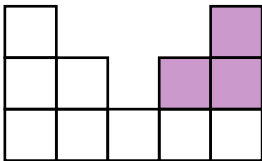
- 11 Aşağıdaki dikdörtgen ve dik üçgenin çevre uzunlukları eşittir.



Şekillerde verilenlere göre, KL uzunluğu kaç cm'dir?

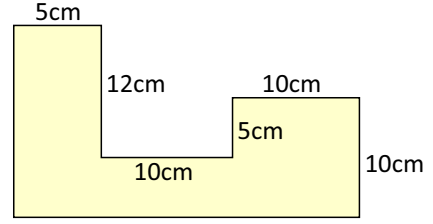
A) 12 cm
B) 14 cm
C) 16 cm
D) 18 cm

- 12 Aşağıda bir kısmı boyalı ve eş karelerden oluşan şeklin çevresi 200 cm'dir.
Buna göre boyalı bölgenin çevresi kaç cm'dir?



A) 100 cm
B) 90 cm
C) 80 cm
D) 70 cm

- 13 Aşağıdaki şeklin çevre uzunluğu kaç cm'dir?



A) 90 cm
B) 92 cm
C) 94 cm
D) 96 cm

- 14

$$4x + 5xy - 3y - 6$$

cebirsal ifadesinin katsayıları toplamı kaçtır?

A) 0
B) 1
C) 2
D) 3

- 15

$$6m + 2(4 - 3m) - 7$$

cebirsal işleminin en sade hali seçeneklerde verilenlerden hangisidir?

A) m
B) m + 1
C) 1
D) 3

- 16

Ahmet'in koyunlarının sayısı x 'tir. Veli'nin koyunlarının sayısı, Ahmet'in koyunlarının sayısının 3 fazlasının 2 katı kadardır.

Buna göre, Ahmet ve Veli'nin koyunlarının sayısının toplamını veren cebirsal ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2(x + 3)$
B) $2x + 3$
C) $3x + 6$
D) $3x + 3$

