

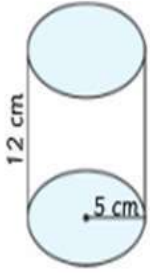
2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ÜMMÜ GÜLSÜM KIZ A.İ.H.L
8-A MATEMATİK UYGULAMALARI DERSİ 2. DÖNEM 2.YAZILI SINAVI

Adı ve Soyadı:

Sınıf /No

PUAN

1)



Yanda verilen dik dairesel silindir için aşağıdaki-
lerden hangisi yanlıştır? ($\pi = 3$)

- A) Taban yarıçapı 5 cm'dir.
 B) Yan yüzeyi dikdörtgensel bölgedir.
 C) Yan yüzeyinin kenar uzunlukları 5cm ve 12cm'dir.
 D) Yüksekliği 12 cm'dir.

6)

Aşağıda prizmalarla ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

	Prizma çeşidi	Köşe sayısı	Kenar sayısı
A)	Kare	8	12
B)	Dikdörtgen	8	12
C)	Beşgen	10	15
D)	Altıgen	12	16

2) Benzerlik oranı $\frac{3}{4}$ olan iki üçgenin çevre-
leri oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{6}{8}$ C) $\frac{4}{3}$ D) $\frac{3}{5}$

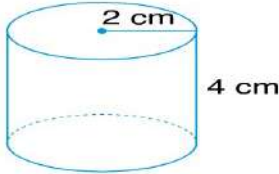
7)

Aşağıda verilen geometrik cisimlerden hangisinin köşe
sayısı diğerlerinden farklıdır?

- A) Dikdörtgen prizma B) Kare prizma
 C) Küp D) Üçgen prizma

3)

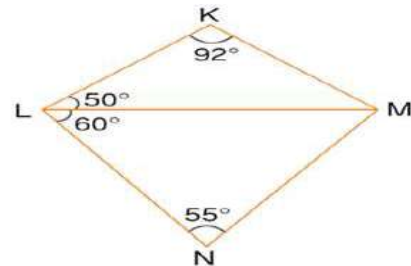
Şekildeki silindirin taban yarıçapı 2 cm ve
yüksekliği 4 cm'dir.



Buna göre silindirin hacmi kaç cm^3 tür?
($\pi = 3$ alınız.)

- A) 48 B) 52 C) 54 D) 96

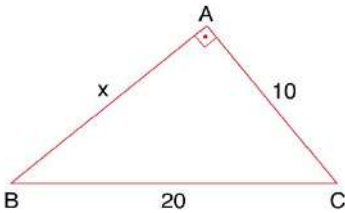
8)



Verilen şeklin en uzun kenarı aşağıdakiler-
den hangisidir?

- A) [KM] B) [LM] C) [LN] D) [MN]

4)

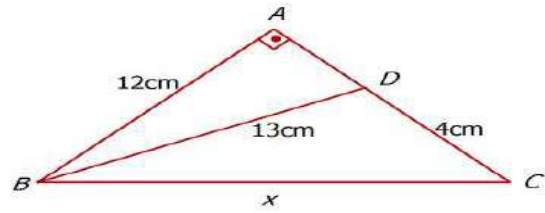


ABC üçgen
 $|AC| = 10 \text{ cm}$
 $|BC| = 20 \text{ cm}$
 $[AB] \perp [AC]$

Yukarıdaki verilere göre, $|AB| = x$ kaç santimetredir?

- A) 10 B) 12 C) $10\sqrt{3}$ D) $10\sqrt{5}$

9)



Yukarıdaki şekilde verilenlere
göre x kaç cm dir?

5)

Aşağıda a, b ve c kenar uzunlukları
verilen üçgenlerden hangisi dik üçgen
değildir?

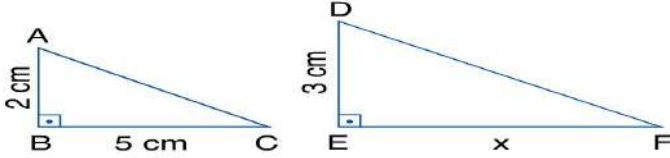
- A) $a = 10 \text{ cm}$, $b = 12 \text{ cm}$, $c = 16 \text{ cm}$
 B) $a = 13 \text{ cm}$, $b = 5 \text{ cm}$, $c = 12 \text{ cm}$
 C) $a = 6 \text{ cm}$, $b = 8 \text{ cm}$, $c = 10 \text{ cm}$
 D) $a = 8\sqrt{2} \text{ cm}$, $b = 8 \text{ cm}$, $c = 8 \text{ cm}$

10)

Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Üçgen piramidin 6 köşesi vardır.
- B) Kare piramidin 5 yüzü vardır.
- C) Dikdörtgen piramidin 5 ayrıtı vardır.
- D) Beşgen piramidin 5 köşesi vardır.

11)

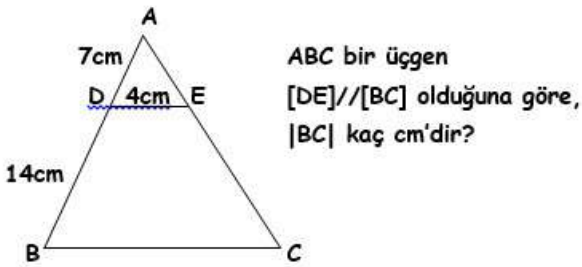


$\widehat{ABC}$ ve $\widehat{DEF}$ benzer üçgenlerdir.

$|AB| = 2 \text{ cm}$, $|BC| = 5 \text{ cm}$ ve $|DE| = 3 \text{ cm}$ olduğuna göre, $|EF| = x$ kaç santimetredir?

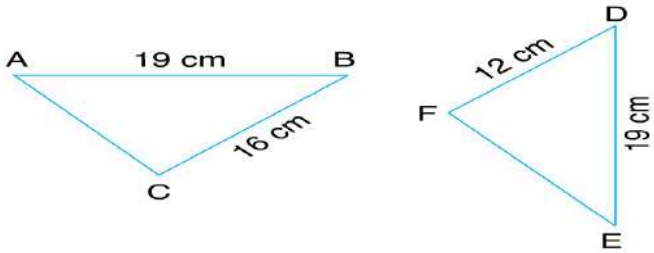
- A) 7,5
- B) 8
- C) 9
- D) 9,6

12)



- A) 8
- B) 12
- C) 16
- D) 20

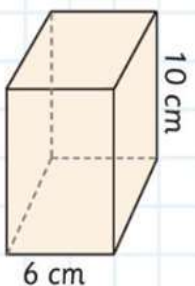
13)



Şekildeki üçgenler arasındaki eşlik bağıntısı $\widehat{ABC} \cong \widehat{DEF}$ olduğuna göre, $|AC| + |FE|$ kaç santimetredir?

- A) 35
- B) 31
- C) 28
- D) 24

15)



Yanda verilen kare prizmanın ayrıt uzunlukları toplamı kaç cm'dir?

- A) 88
- B) 78
- C) 68
- D) 58

Not: Süre bir ders saatidir. Başarılar. 😊😊😊
Abdulkadir SÜZEN

Matematik Öğretmeni
(İlk 10 soru 7 puan diğer sorular 6 puandır.)

--	--