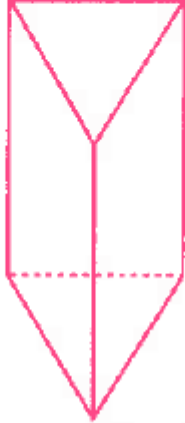


8. Sınıf Matematik Üçgen Prizmanın Temel Elemanları Testi Çöz

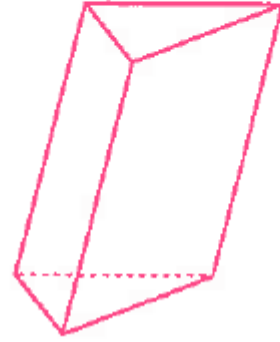
1. Aşağıdaki cisimlerden hangisinin ismi yanlış yazılmıştır?

A)



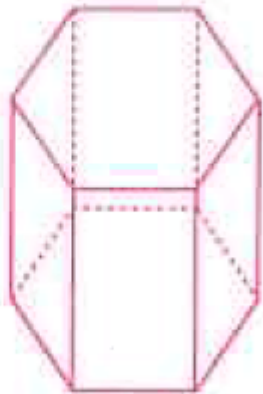
Üçgen dik prizma

B)



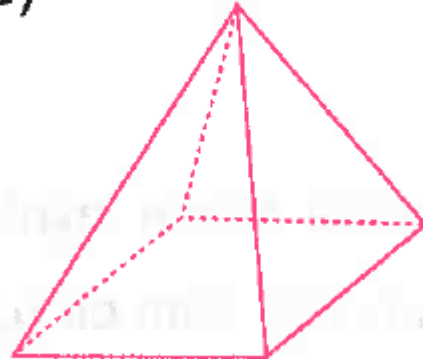
Üçgen eğik prizma

C)



Altıgen dik prizma

D)



Kare prizma

Cevap :

2. Aşağıdakilerden kaç tanesi bir üçgen dik prizmanın temel elemanıdır?

I. Taban

II. Ayrit

III. Yükseklik

IV. Yan yüz

V. Cisim köşegeni

A) 2

B) 3

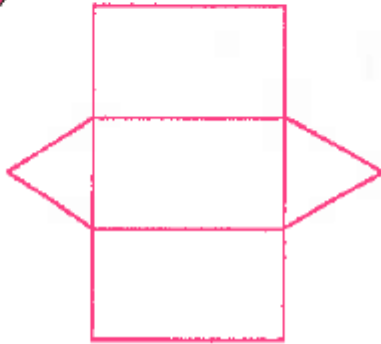
C) 4

D) 5

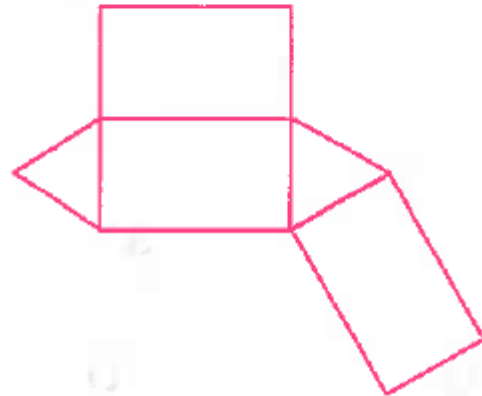
Cevap : C

3. Aşağıdakilerden hangisi bir üçgen dik prizmanın açılımı olamaz?

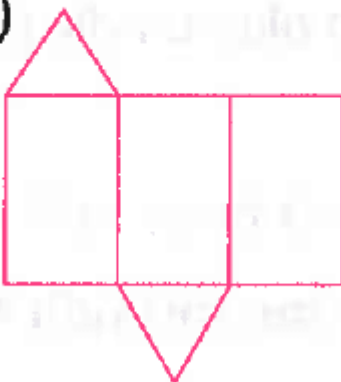
A)



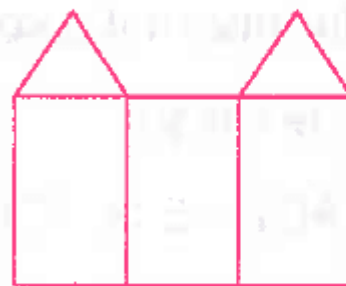
B)



C)



D)



Cevap : C

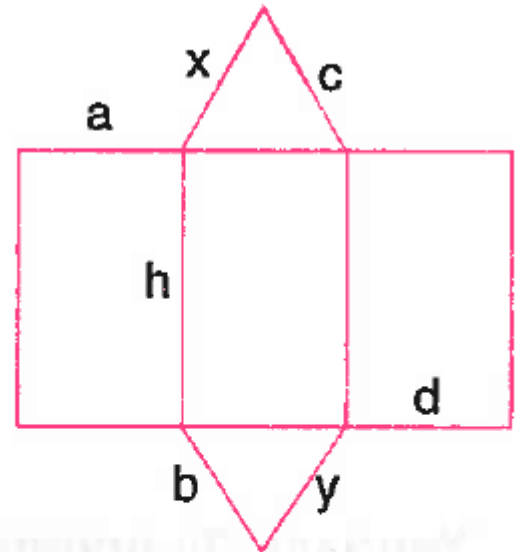
4. Bir üçgen dik prizma ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yan yüz üç dikdörtgensel bölgeden oluşur.
- B) Alt ve üst taban birbirine eş iki üçgensel bölgedir.
- C) 6 köşesi ve 9 ayrıtı vardır.
- D) İki taban arasında çizilen doğruya cisim köşegeni denir.

Cevap : C

5. Yanda ayrıt uzunlukları a , b , c , d , h , x ve y olan bir üçgen dik prizmanın açılımı verilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi daima doğrudur?



A) $x = c$ ve $y = b$

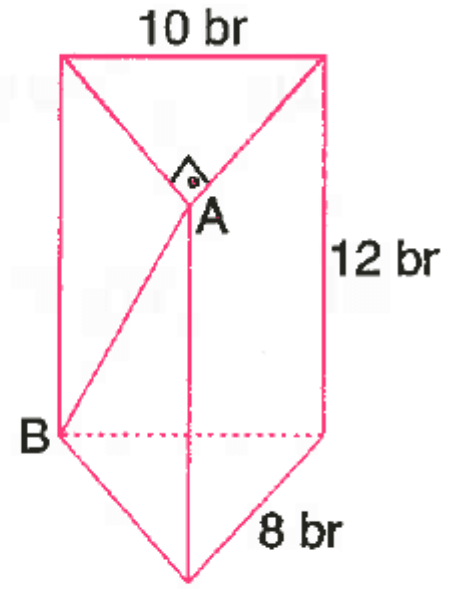
B) $x = b$ ve $y = c$

C) $x = a$ ve $y = b$

D) $x = d$ ve $y = b$

Cevap : B

6. Yanda verilen dik üçgen tabanlı dik prizmada verilene göre $|AB|$ uzunluğu kaç birimdir?



A) $6\sqrt{2}$

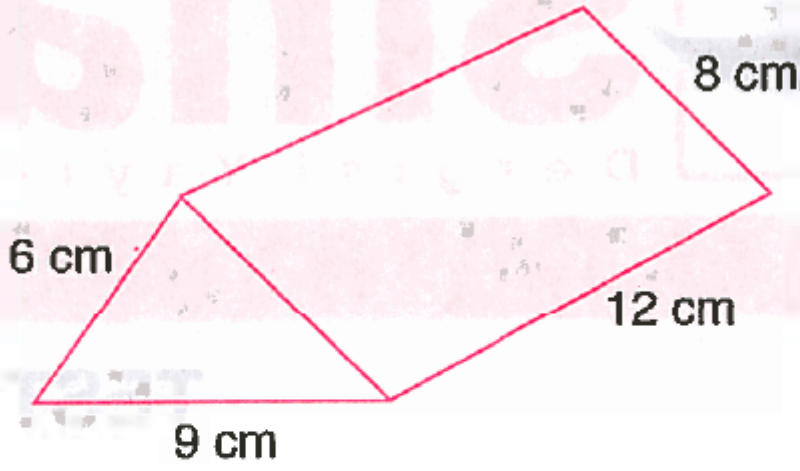
B) $6\sqrt{5}$

C) 8

D) 12

Cevap : B

7.

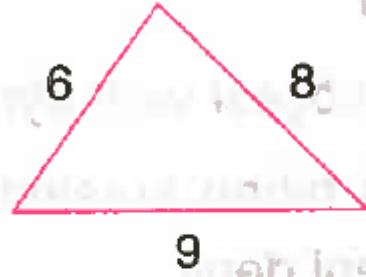


Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki üçgen dik prizmayı oluşturan çokgensel bölgelerden biri değildir?

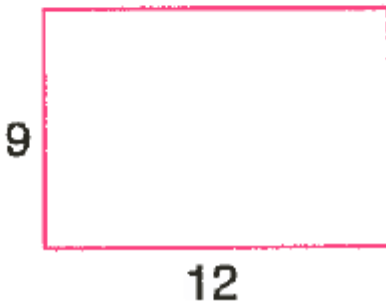
A)



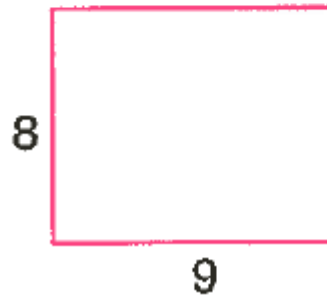
B)



C)

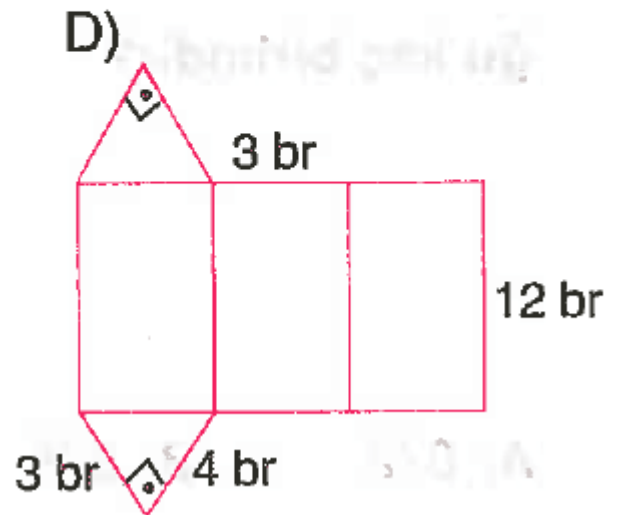
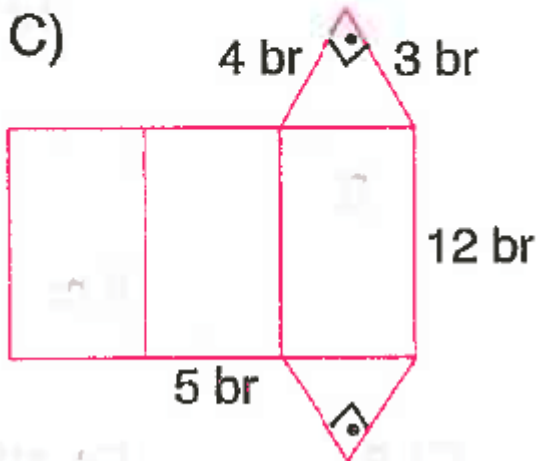
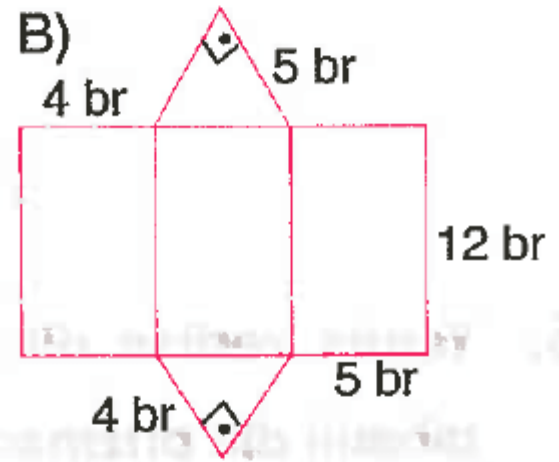
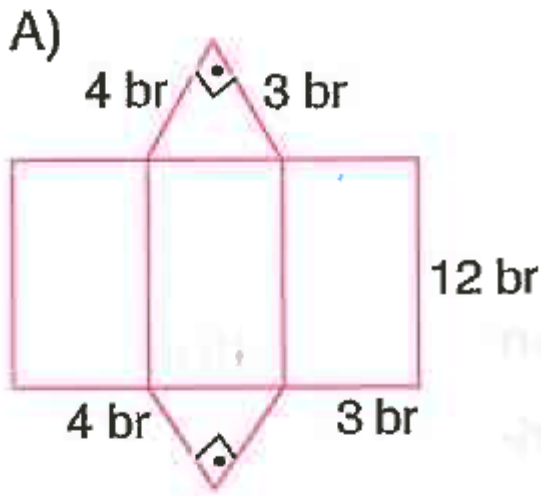
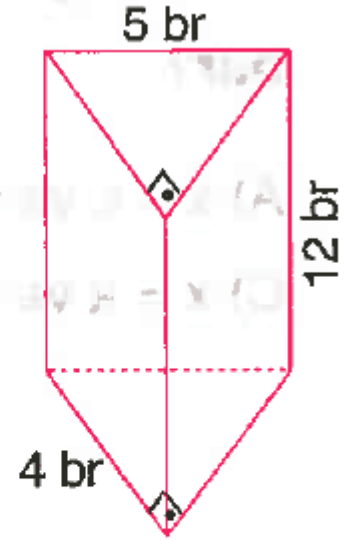


D)



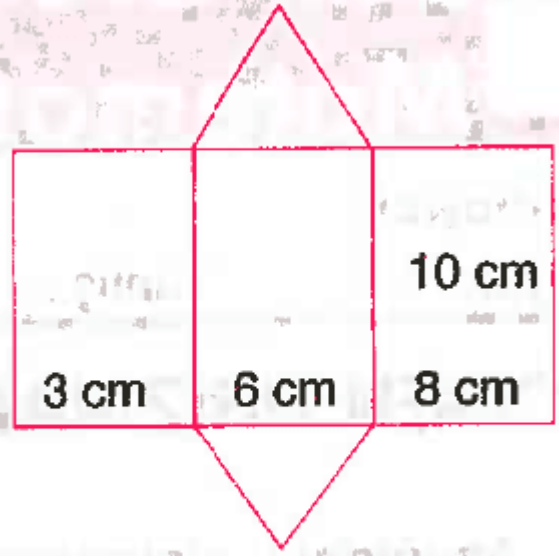
Cevap : B

8. Yandaki dik üçgen dik prizma-
nın açılımı aşağıdakilerden
hangisidir?



Cevap : A

9. Yanda açık şekli verilen üçgen dik prizmanın yanal alanı kaç santimetrekaredir?



A) 160

B) 168

C) 170

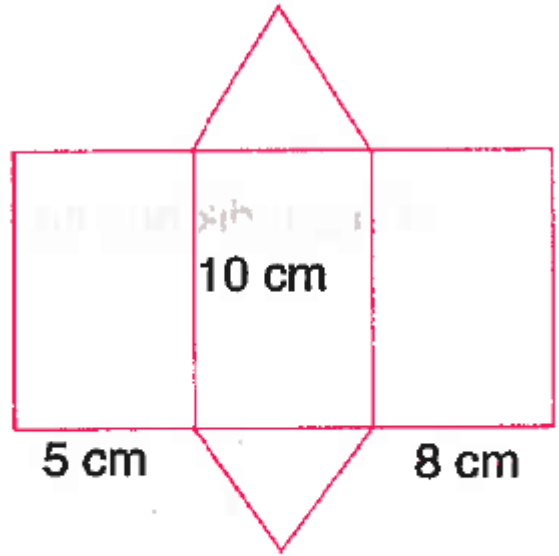
D) 180

Cevap : C

10. Yanda bütün ayrıtları tam sayı olan bir üçgen dik prizmanın açık hâli verilmiştir.

Buna göre, prizmanın yanal yüzey alanı en

çok kaç santimetrekaredir?



A) 250

B) 300

C) 350

D) 400

Cevap : A

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)