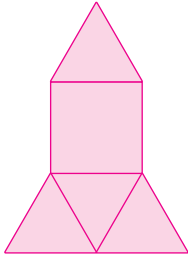


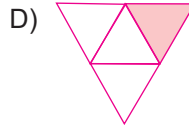
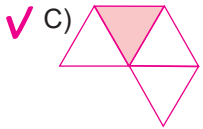
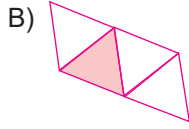
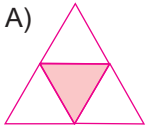
01.



Yukarıda verilen açınım aşağıdaki geometrik şekillerin hangisine aittir?

- A) Üçgen pramit
B) Üçgen prizma
C) Kare prizma
✓ D) Kare piramit

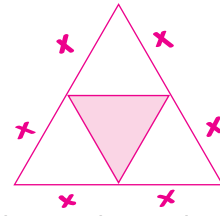
02. Aşağıdakilerden hangisi üçgen piramidin açınımlarından biri değildir?



03. Altıgen piramidin ayrıt sayısı, köşe sayısı ve yüz sayısı sıra ile aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- ✓ A) 12,7,7
B) 7,7,12
C) 12,7,12
D) 7,12,7

04.



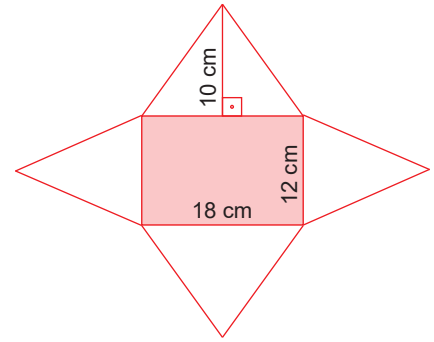
Şekilde bir düzgün dört yüzlünün açınımı verilmiştir. Açınımın çevresi 24 santimetre ise, düzgün dört yüzlünün tüm ayrıtlarının uzunlukları toplamı kaç santimetredir?

- A) 8
B) 24
C) 16
D) 12

$$6x = 24 \rightarrow x = 4$$

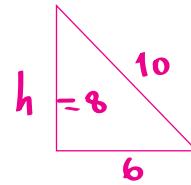
$$6 \text{ ayrıt} \text{ her biri } 4 \cdot 6 = 24$$

05.

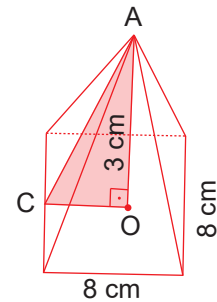


Şekilde açınımı verilen dikdörtgen piramidin cisim yüksekliği kaç santimetredir?

- ✓ A) 8
B) 12
C) 16
D) 24

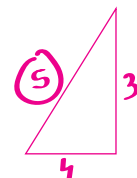


06.



Yukarıdaki kare dik piramidin yan yüz yüksekliği kaç santimetredir?

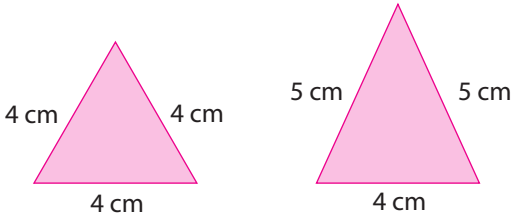
- A) 6
B) 5
C) 4
D) 3



07. Yan yüz sayısı 8 olan piramidin ayrıt ve köşe sayıları sıra ile aşağıdakilerden hangisidir?

A) 8, 9
 ✓ C) 16, 9
 B) 16, 8
 D) 8, 8

08.



Yukarıda eşkenar üçgen piramidin tabanı ve yan yüzlerinden biri verilmiştir.

Bu piramidin bütün ayrıt uzunlukları toplamı kaç cm'dir?

A) 12
 C) 15
 B) 14
 ✓ D) 27

$$\begin{aligned}
 &= 3 \cdot 4 + 3 \cdot 5 \\
 &= 12 + 15 \\
 &= 27
 \end{aligned}$$

09. Taban alanı 12 santimetrekare olan kare piramidin, taban çevresi kaç santimetredir?

A) $\sqrt{3}$
 C) $4\sqrt{3}$
 B) $2\sqrt{3}$
 ✓ D) $8\sqrt{3}$



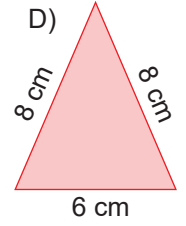
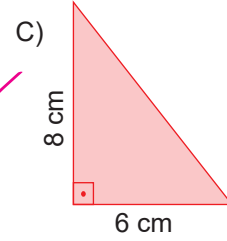
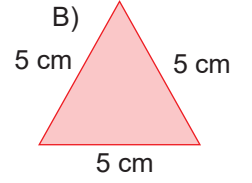
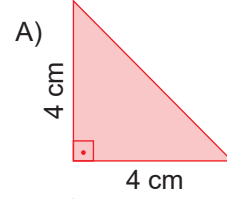
$$\begin{aligned}
 \sqrt{12} &= \sqrt{4 \cdot 3} = 2\sqrt{3} \\
 \text{Çevre} &= 4 \cdot 2\sqrt{3} \\
 &= 8\sqrt{3}
 \end{aligned}$$

10. I. 4 yüzü vardır.
 II. 6 ayrıtı vardır.
 III. Bütün yüzleri eşkenar üçgendir.

Yukarıda özellikleri açıklanan geometrik şekil aşağıdakilerden hangisidir?

✓ A) Düzgün dörtyüzlü
 C) Altıgen piramit
 B) Üçgen piramit
 D) Üçgen prizma

11. Tabanı eşkenar üçgen olan eşkenar üçgen dik piramidin yan yüzlerinden biri aşağıdaki geometrik şekillerden hangisi olamaz?



12. I. Beşgen piramit - beşgen
 II. Kare piramit - Kare
 III. Altıgen piramit - üçgen

Yukarıda dik piramitler ile yüzlerinden biri eşleştirmiştir.

Bu eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

A) I-II
 C) II-III
 ✓ B) I-II-III
 D) I-III

