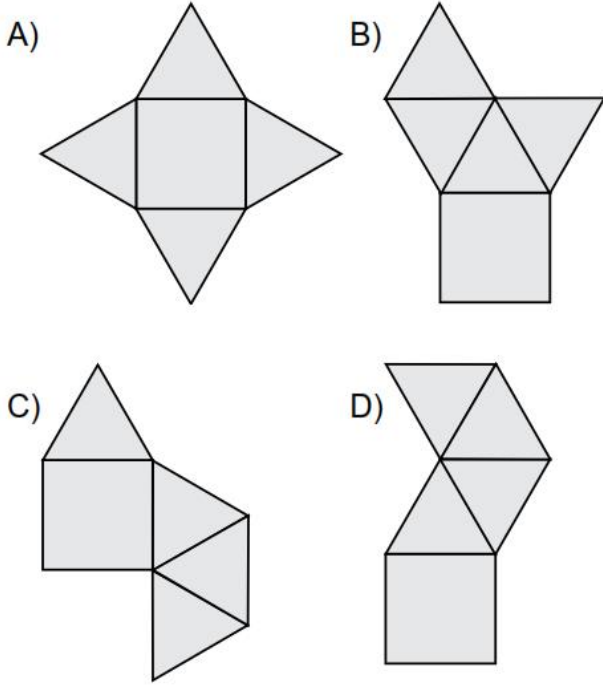
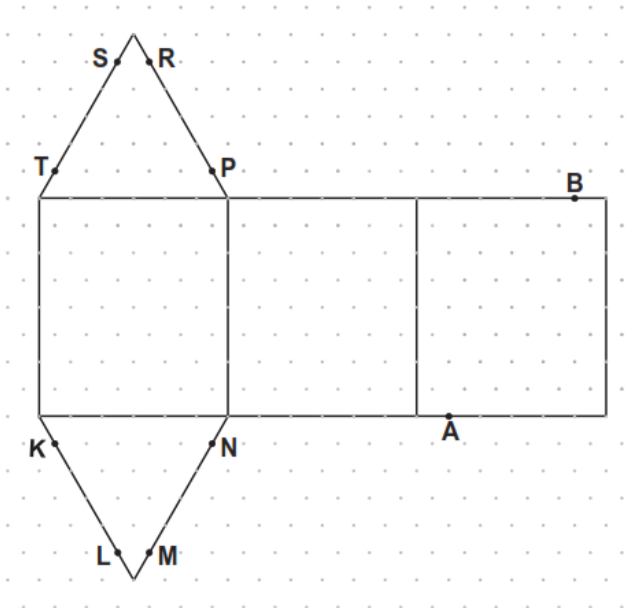


1. (2014-2015 2. Dönem Teog)

Birbirine eş 4 tane eşkenar üçgen ve bir kareden oluşan aşağıdaki şekillerden hangisi, bir kare dik piramidin açılımı olamaz?



2. (2013-2014 2. Dönem Teog)

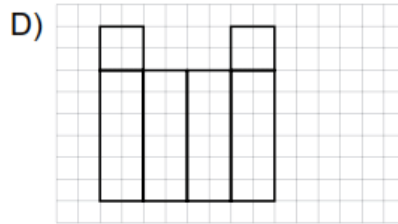
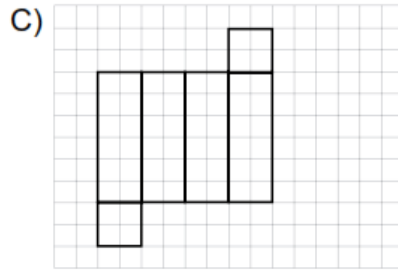
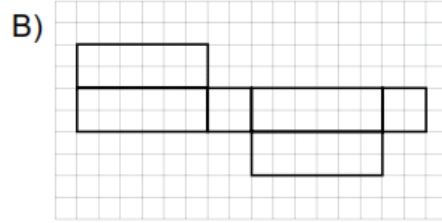
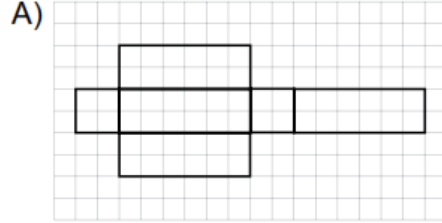


Şekilde izometrik kağıtta verilen açılım, üçgen dik prizma oluşturacak şekilde kapatıldığında, A ve B noktaları hangi noktalar ile eşleşir?

- A) K ve S B) L ve T C) N ve R D) M ve P

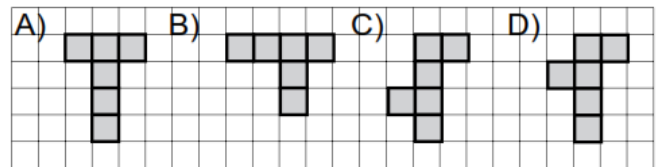
3. (2014-2015 2. Dönem Teog Mazeret)

Aşağıdakilerden hangisi bir kare dik prizmanın açılımı olamaz?



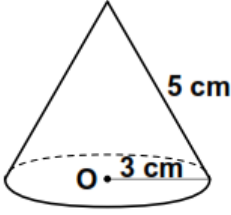
4. (2013 SBS)

Aşağıdakilerden hangisi küpün bir açılımı değildir?

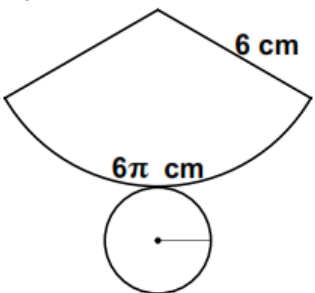
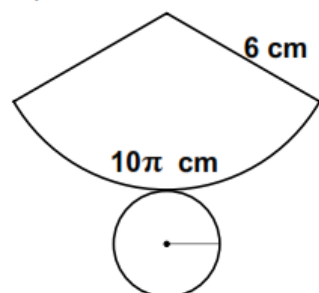
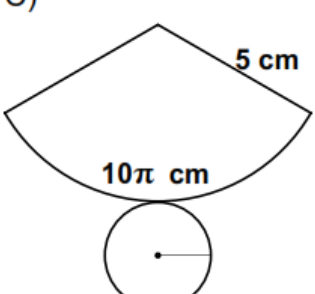
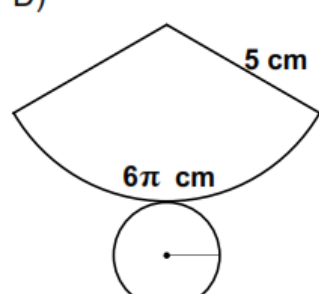


5. (2012 SBS)

Şekildeki O noktası, verilen dik dairesel koninin taban merkezidir.

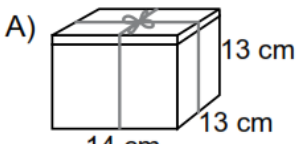
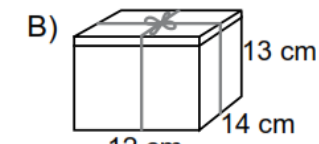
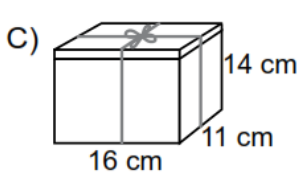
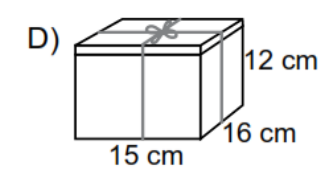


Şekil üzerindeki verilere göre bu koninin açınımı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

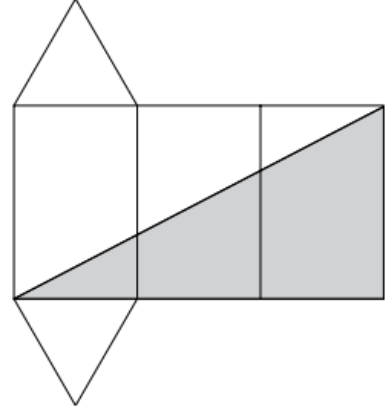
- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

6. (2013 SBS)

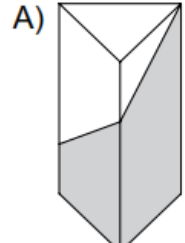
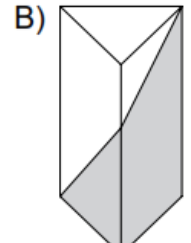
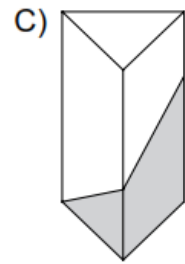
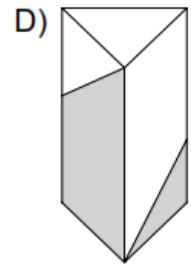
Selim, bir yüzünün alanı 150 cm^2 olan küp şeklindeki bir oyuncak hediye kutusuna koymuştur. Bu oyuncak, aşağıda ayrıt uzunlukları verilen dik prizma şeklindeki hediye kutularından hangisinin içinde olabilir?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

7. (2013-2014 2. Dönem Teog Mazeret)

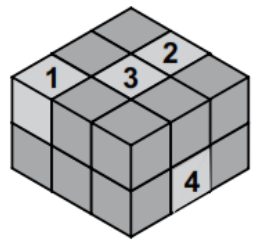


Bir üçgen prizmanın açınımı olan kartonun tek tarafı şekildeki gibi boyanıyor. Bu karton boyalı kısmı dışarıda kalacak şekilde kapatıldığında elde edilen üçgen prizmanın görünümü aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

8. (2011 SBS)

Birim küplerden oluşan yandaki yapıda, numaralandırılmış küplerden hangisi çıkarıldığında yapının yüzey alanı değişmez?



- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

9. (2013 SBS)

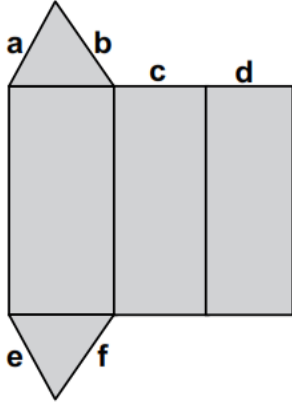
Tabanının bir ayrıntının uzunluğu 6 m ve yüksekliği 10 m olan eşkenar üçgen dik prizma şeklindeki saat kulesinin her bir yan yüzüne, çapı 4 m olan daire şeklinde birer saat yerleştirilmiştir.

Bu kulenin yanal yüzeyinin, saatler dışında kalan bölgesinin alanı kaç metrekaredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 32 B) 48 C) 144 D) 168

10. (2011 SBS)

Tabanı çeşitkenar üçgen şeklinde olan bir prizmanın açılımı aşağıda verilmiştir.

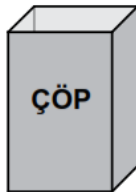


Aşağıdakilerin hangisindeki ayrınt uzunlukları birbirine eşittir?

- A) a ile c B) a ile f
C) f ile d D) e ile d

11. (2012 SBS)

Eser, kare dik prizma biçiminde ve ayrıntlarından birinin uzunluğu 30 cm olan yandaki teneke kutunun yan yüzlerini boyadıktan sonra bir yüzüne "çöp" yazısını yazıyor.

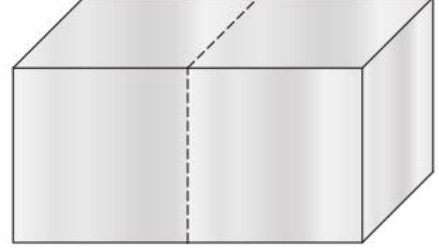


Boyanan yüzeyin alanı 1680 cm^2 olduğuna göre, bu çöp kutusunun diğer farklı ayrıntının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 14 B) 21 C) 25 D) 28

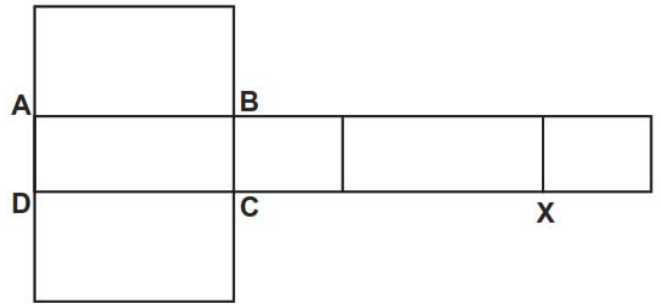
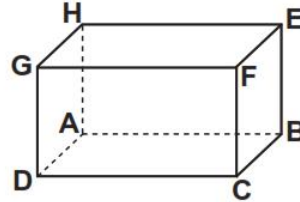
12. (2010 SBS)

Yüzeyinin alanı 160 cm^2 olan dik kare prizma şeklindeki bir tahta, şekildeki gibi ortasından kesildiğinde 2 eş küp elde ediliyor. Küplerden birinin yüzey alanı kaç santimetrekaredir?



- A) 80 B) 89 C) 96 D) 128

13. (2015-2016 2. Dönem Teog)

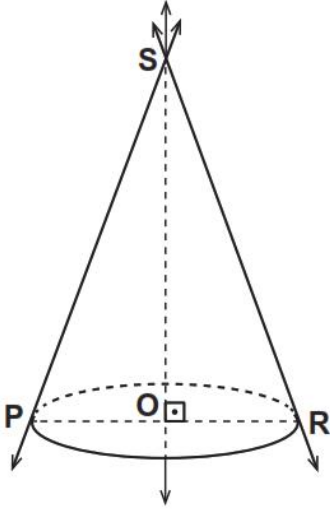


Yukarıdaki şekilde bir dikdörtgenler prizması ve bu prizmanın açılımı verilmiştir.

Buna göre açınımdaki X noktası dikdörtgenler prizmasının hangi köşesidir?

- A) G B) F C) E D) H

14. (2015-2016 2. Dönem Teog)



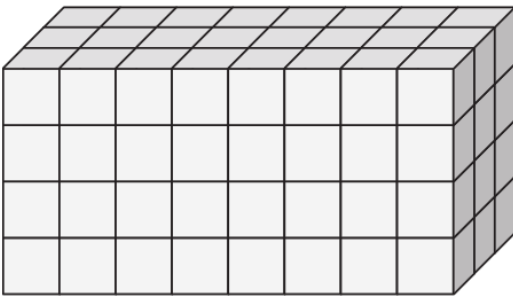
Şekilde verilen dik koni ile ilgili;

- I. Tepe noktası O noktasıdır.
- II. $[SO]$ yüksekliğidir.
- III. Açınımı bir üçgen ve bir daireden oluşur.
- IV. Ana doğrularından biri PS doğrusudur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I. ve II.
- B) II. ve III.
- C) II. ve IV.
- D) III. ve IV.

15. (2015-2016 2. Dönem Teog Mazeret)

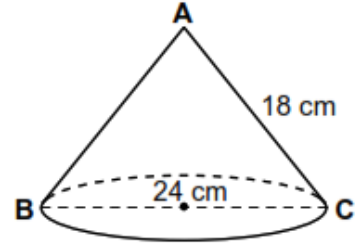


96 birim küpten oluşan şekildeki dikdörtgenler prizmasının tüm yüzeyi boyanıyor.

En az bir yüzü boyalı birim küpler atıldıktan sonra geriye kaç tane birim küp kalır?

- A) 6
- B) 12
- C) 15
- D) 16

16. (2015-2016 2. Dönem Teog Mazeret)



Şekildeki dik koninin taban çapının uzunluğu 24 cm ve $|AC| = 18$ cm'dir.

Buna göre bu koninin açınımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)
- B)
- C)
- D)

17.

Yanal alanı taban alanına eşit olan dik silindirin yüksekliği 20 cm ise taban yarıçapı kaç cm'dir?

- A) 10
- B) 20
- C) 40
- D) 50