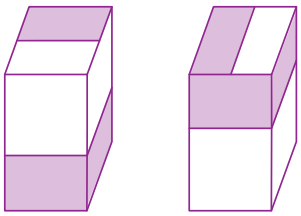
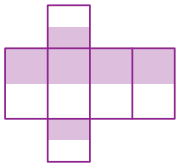
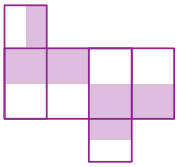
GEOMETRİK CİSİMLER (YENİ NESİL)

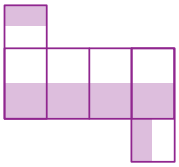
Aşağıda bir kare prizmanın farklı açılardan iki görüntüsü verilmiştir.

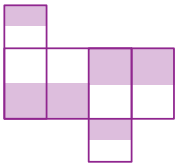


Buna göre bu kare prizmanın açık halinin görünümü aşağıdakilerden hangisi gibi kesinlikle olamaz?

A) 

B) 

C) 

D) 

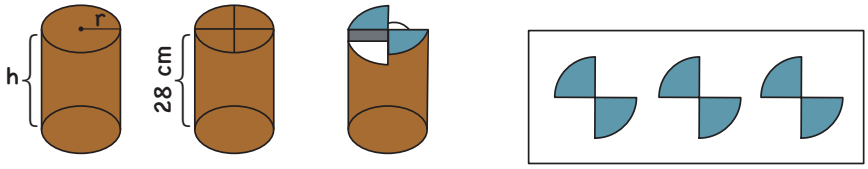
İMT Hoca

GEOMETRİK CİSİMLER (YENİ NESİL)

Yarıçapı r olan dairenin alanı πr^2 formülü ile hesaplanır.

Yarıçapı r yüksekliği h olan dik dairesel silindirin hacmi $\pi r^2 h$ formülü ile hesaplanır.

Anadolu'nun bazı yörelerinde tahta baskı kalıpları ile farklı desenler oluşturularak kumaşlar üzerine motifler yapılmaktadır. Bu şekilde bir baskı yapmak isteyen Kamil Usta, silindir şeklindeki tahta parçasının üst tabanını 4 eş parçaya ayırdıktan sonra tabanın 28 cm yukarısından toplam hacmi 1200 cm^3 olan 2 parçayı kesip çıkarıyor.



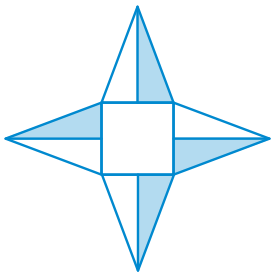
Silindir tahta Silindir baskı kalıbı

Yukarıda Kamil Usta'nın bu tahta baskı kalıbını kullanarak kumaş üzerine yaptığı 3 motif verilmiştir.

Bu 3 motifin kumaş üzerinde kapladığı alan 900 cm^2 olduğuna göre, Kamil Usta'nın kullandığı silindir tahtanın hacmi kaç santimetreküptür? (π = 3 alınız.)

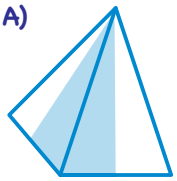
A) 16800 B) 18000 C) 19200 D) 25000

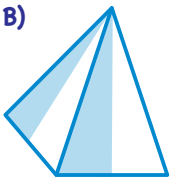
GEOMETRİK CİSİMLER (YENİ NESİL)

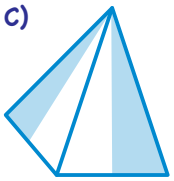


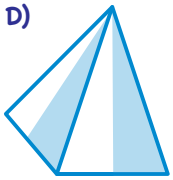
Beyaz kartondan yapılmış bir kare dik piramidin dış yüzünün bir kısmı maviye boyanıyor. Bu kare dik piramidin açınımı yapıldığında dış yüzü yukarıdaki gibi görünüyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu piramidin görünümlerinden biri olamaz?

A)


B)


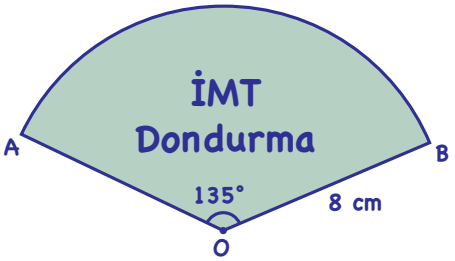
C)


D)


İMT Hoca

GEOMETRİK CİSİMLER (YENİ NESİL)

Aşağıda ölçüleri verilen dondurma etiketi ile dik koni şeklindeki dondurma külahının yan yüzü [OA] ve [OB] çakışacak şekilde kaplanacaktır.



Dondurma koyulmamış bu külahın yüksekliğinin en yakın doğal sayı değeri santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

SIRA SENDE

8. SINIF İMT Matematik YENİ NESİL Soru Bankası

Sayfa 147, 151, 155, 159 Yapabilirsin!