

MATEMATİK DERSİ

8. SINIFLAR SBS ÇALIŞMALARI

KONU : Prizmalar 1

YAPRAK TEST NO:19B

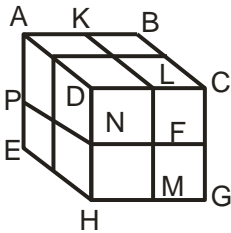
1. Bir ayrıtı 6 cm olan küpün;

- I. ayrıtlarının uzunlukları toplamı 72 cm,
- II. Küpün bir yüzünün alanı 36 cm^2 ,
- III. Küpün alanı 216 cm^2
- IV. Küpün hacmi 216 cm^3 tür.

Yukarıda verilenlerden kaç tanesi doğrudur?

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

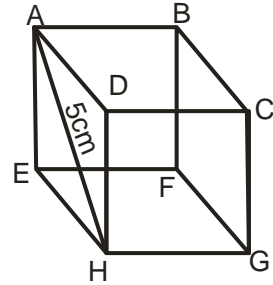
2.



Yukarıda en az bir yüzü görülen kaç tane küp vardır?

- A) 4 B) 5 C) 7 D) 8

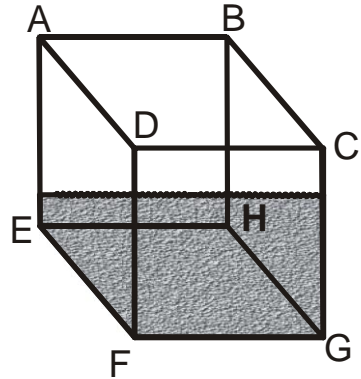
3.



Yukarıda verilen küpte $|AH|=5\text{cm}$ olduğuna göre küpün tüm alanı kaç cm^2 dir?

- A) 25 B) 50 C) 75 D) 100

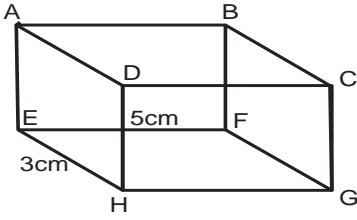
4.



Yukarıda verilen küpün bir kenarı 6 dm, içindeki suyun miktarı ise 144 lt olduğuna göre, suyun yüksekliği kaç cm'dir?

- A) 0,4 B) 4 C) 40 D) 400

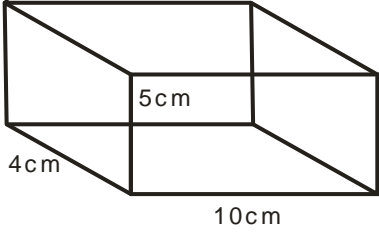
5.



Yukarıda boyutları verilen dikdörtgenler prizmasının hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 18 B) 30 C) 60 D) 90

6.



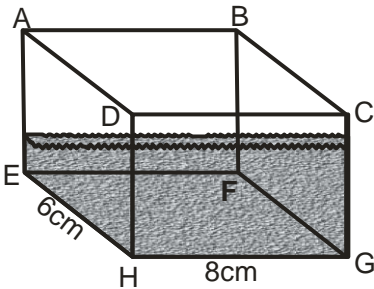
Yukarıda boyutları verilen dikdörtgenler prizmasında;

1. Yanal alanı; 140cm^2 ,
2. Taban alanı; 40cm^2 ,
3. Tüm alanı 220cm^2 ,
4. Hacmi 200cm^3

Verilenlerden kaç tanesi doğrudur?

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

7.

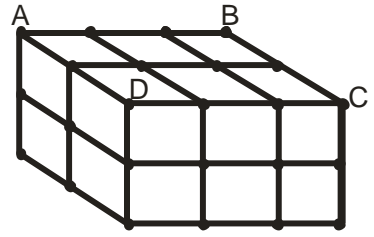


Yukarıdaki prizmada taban kenar uzunlukları 6cm ve 8cm'dir.

Prizmanın içi 192 litre su ile dolu olduğuna göre suyun yüksekliği kaç cm'dir?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 12

8.

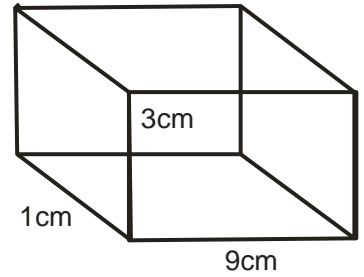


Yukarıdaki dikdörtgenler prizması eşit küplere bölünmüştür.

İki yüzü görünen kaç küp vardır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

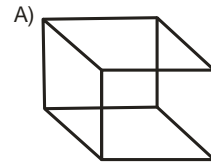
9.



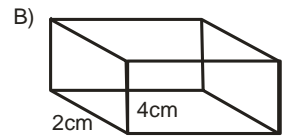
Yukarıda boyutları verilen dikdörtgenler prizmasının hacmine eşit küp yapmak istersek küpün bir ayrıttının uzunluğu kaç cm olur?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 9

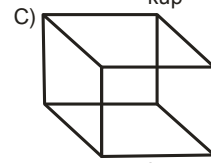
10. Aşağıda boyutları verilen cisimlerden hangisinin hacmi daha büyüktür?



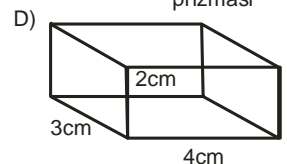
4cm küp



4cm
Dikdörtgen prizması



3cm küp



4cm