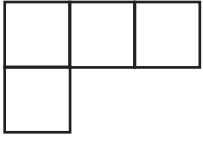


Adı Soyadı :

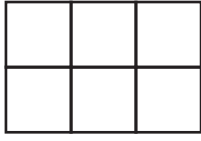
Sınıf : 7/.....

No. :

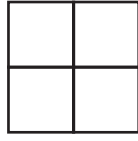
Sonuç :



Üstten görünüm



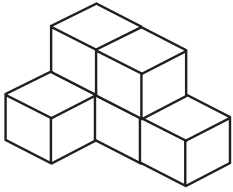
Önden görünüm



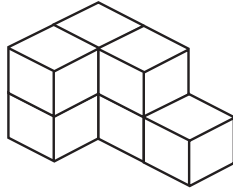
Sağdan görünüm

1. Yukarıda birim küplerden oluşan bir yapının farklı yönlerden görünümü verilmiştir. Buna göre bu yapı aşağıdakilerden hangisidir?

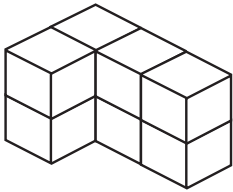
5 p.



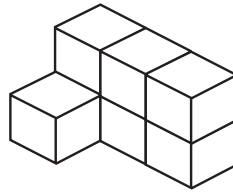
() A.



() B.

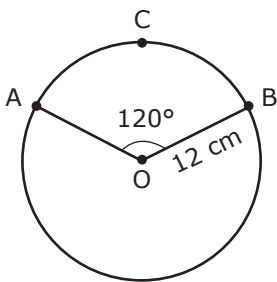


() C.



() D.

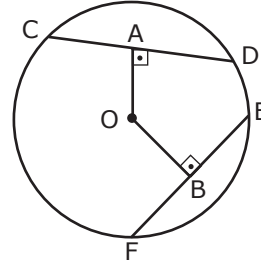
2.



O merkezli çemberde
 $s(\widehat{AOB}) = 120^\circ$ ve
 $|OB| = 12$ cm ise
 $s(\widehat{ACB})$ kaçtır?
 $(\pi = 3$ alınız.)

10 p.

3.



$$|OA| = |OB|$$

$$|CD| = 10 \text{ cm ise}$$

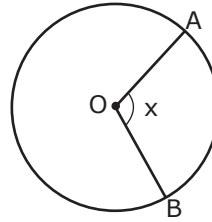
 $|EF|$ kaçtır?

5 p.

4. Aşağıdaki çemberler üzerinde istenilen açıları bulunuz.

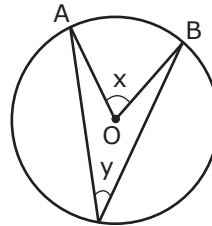
9 p.

A.



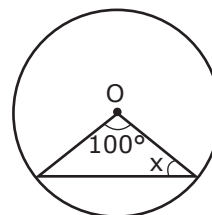
$s(\widehat{AB}) = 95^\circ$ ise O merkezli çemberde x kaçtır?

B.

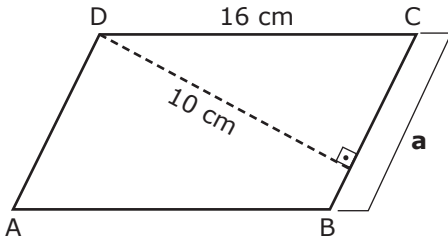


$s(\widehat{AB}) = 70^\circ$ ise x ve y kaçtır?

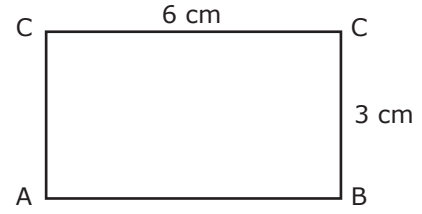
C.



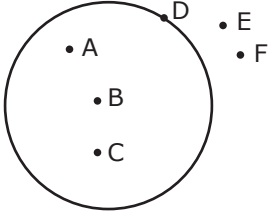
O merkezli çemberde x kaçtır?



5. Şekildeki ABCD paralelkenarının alanı 150 cm^2 olduğuna göre ABCD paralelkenarının çevresini bulunuz. **(10 p.)**



8. Şekildeki ABCD dikdörtgeninin [BC] kenarı etrafında 360° döndürülmesiyle elde edilen cismin yüzey alanını ve hacmini bulunuz. ($\pi = 3$ alınız.) **(10 p.)**



6. Aşağıdaki soruları verilen şekle göre cevaplayınız. **(6 p.)**

A. Hangi noktalar iç bölgededir?

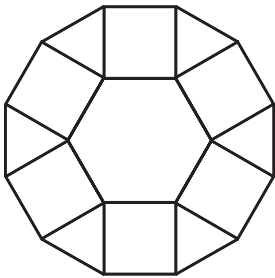
.....

B. Hangi noktalar dış bölgededir?

.....

C. Hangi noktalar çember üzerindedir?

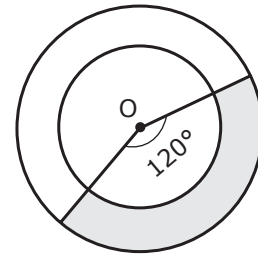
.....



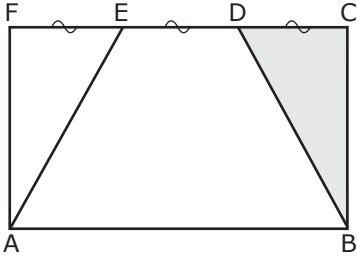
7. Şekildeki süslemenin kodu aşağıdakilerden hangisidir? **(5 p.)**

() A. (6,4,3) () B. (6,6,4,3)

() C. (6,4,3,4) () D. (6,4,3,3)



9. Yarıçapları 3 cm ve 4 cm olan iki daire merkezleri çakışacak şekilde üst üste konuluyor. Taralı bölgenin alanını bulunuz. ($\pi = 3$ alınız.) **(10 p.)**

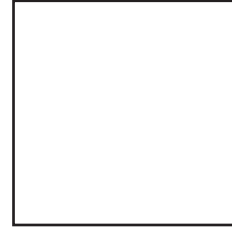


10. ABCF dikdörtgeninde $|FE| = |ED| = |DC|$ ve BCD üçgeninin alanı 15 cm^2 ise ABDE yamuğunun alanı kaç cm^2 dir?

(10 p.)

11. Köşegenlerinden birinin uzunluğu diğer köşegenin 4 katı olan eşkenar dörtgenin alanı 50 cm^2 ise köşegen uzunluklarını bulunuz.

(10 p.)



12. Yukarıda verilen karenin çevresi 240 cm 'dir. Bu karenin içine çizilebilecek Türk bayrağının alanı en fazla kaç cm^2 olabilir?

(10 p.)

$$\left(\text{Uzunluk} = \frac{3 \cdot \text{Genişlik}}{2} \right)$$

() A. 2000

() B. 2200

() C. 2400

() D. 2600