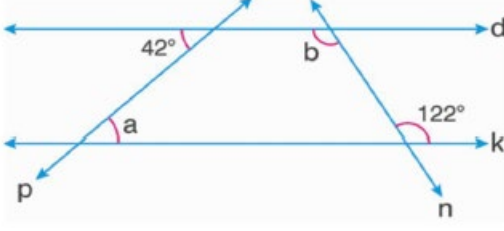


2024 – 2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MİMAR SİNAN ORTAOKULU
7.SINIF SEÇMELİ MATEMATİK UYGULAMALARI 2.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI

Adı Soyadı :
Sınıfı :
No :

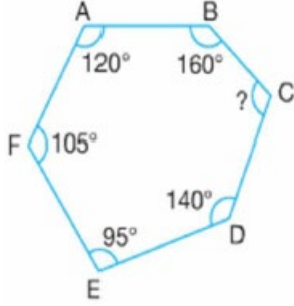
Puan:

1.



Yukarıdaki şekilde $d \parallel k$ ve n ile p kesendir.
Buna göre $a + b$ toplamı kaç derecedir?

2.



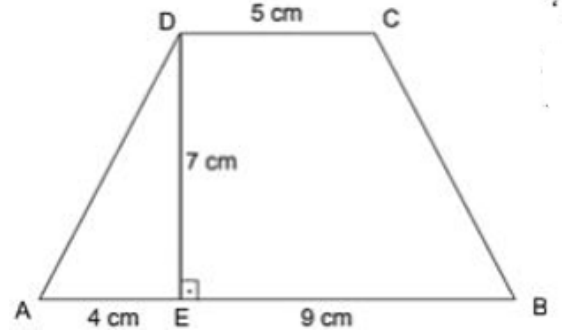
Yukarıdaki şekilde ABCDEF altıgeninde verilen açı ölçülerine göre $m(\widehat{BCD})$ kaç derecedir?

3.



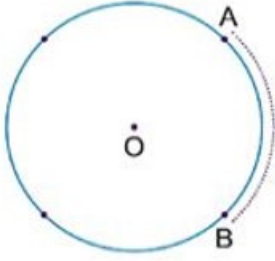
Yukarıda verilen ABCD paralelkenarında B açısının ölçüsü kaç derecedir?

4.



Yukarıdaki şekilde verilen ABCD yamuğunun alanı kaç cm^2 'dir?

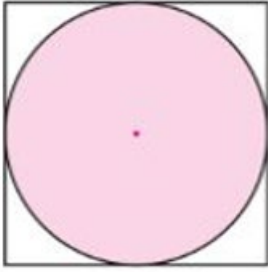
5. **Bilgi:** Çemberin Çevre Uzunluğu = $2\pi.r$



Yukarıda verilen O merkezli çember 4 eş parçaya ayrılmıştır.

Çemberin yarıçap uzunluğu 8 cm olduğuna göre AB yayının uzunluğu kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

6. **Bilgi:** Dairenin Alanı = $\pi.r^2$



Yukarıda kare biçimindeki bir şeklin içine çizilebilecek en büyük daire çizilmiştir.

Karenin bir kenar uzunluğu 10 cm olduğuna göre dairenin alanı kaç cm^2 'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

7.

5, 10, 5, 15, 20, 10, 5

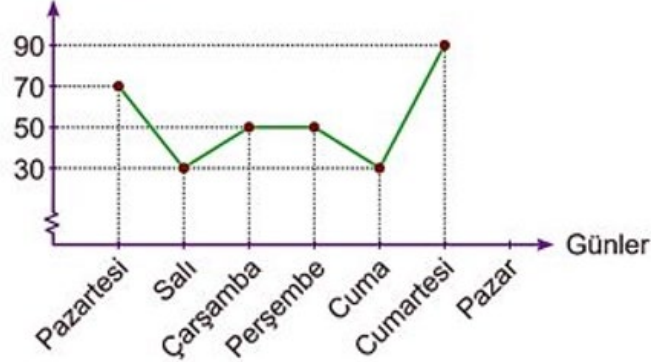
Yukarıda verilen veri grubuna göre aşağıdaki ifadelerle karşılık gelen değerleri yazınız.

Aritmetik Ortalama:

Tepe Değer:

Ortanca Değer:

8. Sayfa Sayısı



Yukarıdaki grafikte Tuğçe'nin bir hafta boyunca okuduğu kitap sayfa sayıları Pazar günü hariç olarak verilmiştir.

Tuğçe bir hafta boyunca 390 sayfa kitap okuduğuna göre Pazar günü kaç sayfa kitap okumuştur?

Not: 4, 5, 6 ve 7.sorular 15 puan, diğer sorular 10 puan değerindedir.
Sınav süresi 1 ders saatidir.

BAŞARILAR