

7.SINIF MATEMATİK DERSİ ORTAOKULU 2.DÖNEM 2.YAZILI SINAVI

Adı Soyadı:

Sınıfı:7/...

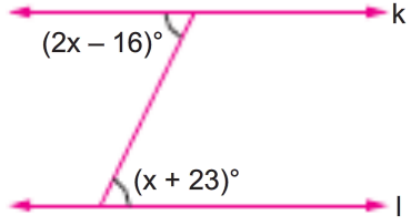
Numarası:

Puanı:

1. Ecrin'nin mavi ve kırmızı bilyeleri vardır. Ecrin'in mavi bilyelerinin sayısının kırmızı bilyelerinin sayısına oranı $\frac{6}{5}$ 'tir.

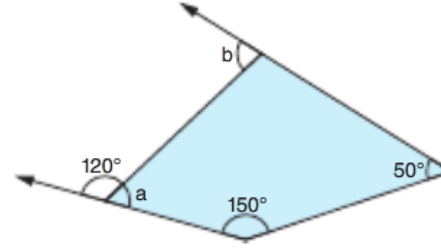
Ecrin'in kırmızı bilye sayısı 20 olduğuna göre mavi bilye sayısını bulunuz.

2. %20'si 50 olan sayının tamamı kaçtır?



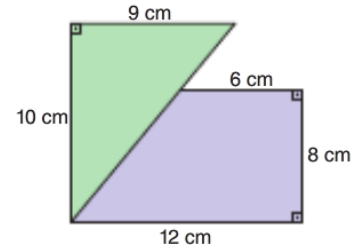
3. $k \parallel l$ paralel olduğuna göre x kaçtır?

4. Bir kenar uzunluğu 10 cm olan düzgün çokgenin bir dış açısının ölçüsü 40° olduğun göre çokgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

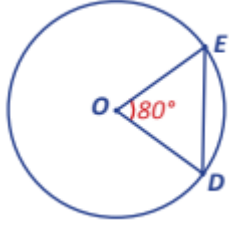


5. Yukarıda iki iç açısının ve bir dış açısının ölçüsü verilmiştir.

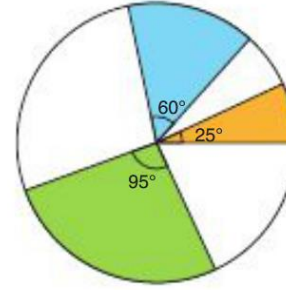
Buna göre $a+b$ kaç derecedir?



6. Bu şeklin alanı kaç santimetrekaredir?



7. Yukarıdaki O merkezli çemberde $m(\text{DOE}) = 80^\circ$ dir. Buna göre OED açısının ölçüsü kaç derecedir?



9. Yarıçapı 6 cm olan yukarıdaki dairede boyalı dilimlerin alanları toplamı kaç santimetrekaredir? ($\pi = 3$)



8. Yarıçapı 40 cm olan bisiklet tekeri 10 tam tur dönerse bisiklet kaç metre yol alır? ($\pi = 3$)

10. Aşağıdaki tablolarda verilen bilgilere göre uygun çizgi grafiği çizin.

Tablo: Aracın Aldığı Yolun Zamana Göre Değişimi

| Zaman (saat) | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--------------|----|-----|-----|-----|
| Yol (km) | 70 | 140 | 210 | 280 |