

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

Adı Soyadı:

Sınıfı:7/...

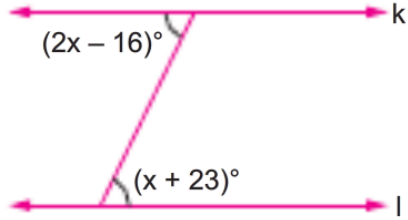
Numarası:

Puanı:

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

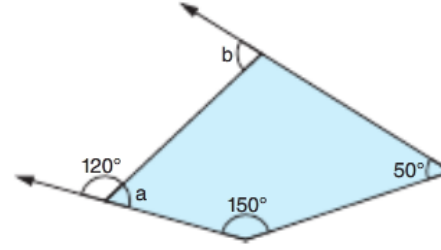
Ecrin'in kırmızı bilye sayısı 20 olduğuna göre mavi bilye sayısını bulunuz.

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



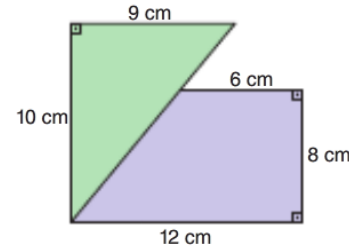
3.  $k \parallel l$  paralel olduğuna göre x kaçtır?

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

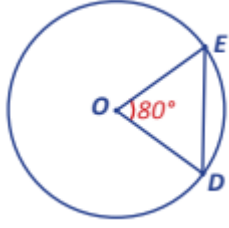


5. Yukarıda iki iç açısının ve bir dış açısının ölçüsü verilmiştir.

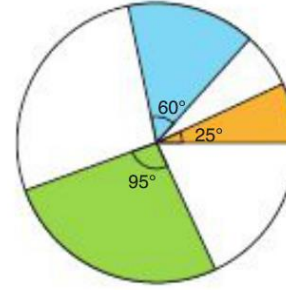
Buna göre  $a+b$  kaç derecedir?



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