



Aldığı Puan

Adı ve Soyadı :

Sınıfı / Şubesi :

Öğrenci Numarası :

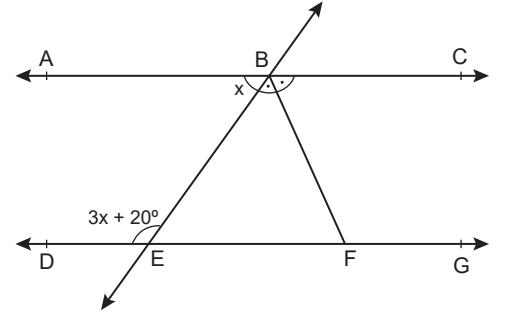
ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu soru kitapçığında 9 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır .
2. Cevaplarınızı, soruların altında boş bırakılan yerlere yazınız.
3. Sınav 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirilecektir.

01. Ayşe'nin mavi ve kırmızı bilyeleri vardır. Ayşe'nin mavi bilyelerinin sayısının kırmızı bilyelerinin sayısına oranı $\frac{3}{4}$ 'tür.

Ayşe'nin kırmızı bilye sayısı 48 olduğuna göre mavi bilye sayısını bulunuz.

03. Aşağıdaki şekilde $AC \parallel DG$ ve $[BF]$, \widehat{CBE} 'nin açıortayıdır.



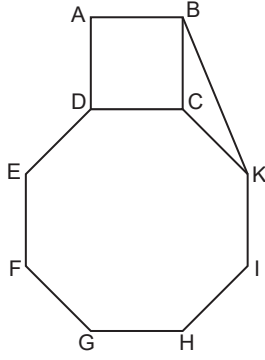
$m(\widehat{ABE}) = x$ ve $m(\widehat{DEB}) = 3x + 20^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{BFG})$ kaç derecedir?

02. %150'si 12 olan sayı kaçtır?

04. a) Düzgün çokgenin tanımını yaparak iki örnek veriniz.

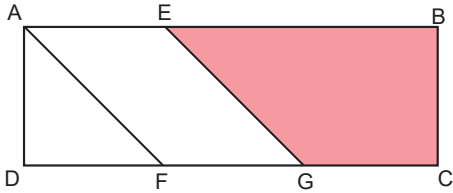
b) Bir dış açının ölçüsü 36° olan düzgün çokgenin kaç kenarı olduğunu bulunuz

05. Aşağıdaki şekilde ABCD kare ve CDEFGHIK düzgün sekizgendir.



Buna göre, $m(\angle CBK)$ kaç derecedir?

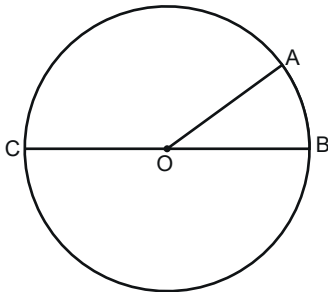
06. Aşağıdaki şekilde ABCD dikdörtgen, AEGF paralelkenar ve EBCG yamuktur.



$|AD| = |DF| = |FG| = |GC|$ ve ABCD dikdörtgeninin çevresinin uzunluğu 48 cm'dir.

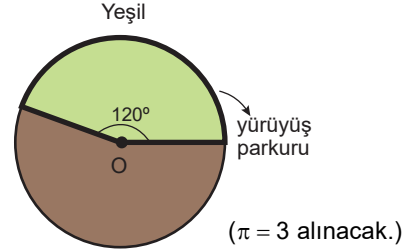
Buna göre EBCG yamuğunun alanı kaç santimetrekaredir?

07. Aşağıda O merkezli ve [BC] çaplı çember verilmiştir



$m(\widehat{AC}) = 4 \cdot m(\widehat{AB})$ olduğuna göre $m(\angle AOB)$ kaç derecedir ?

08. Aşağıda verilen O merkezli daire şeklindeki bir parkın içerisinde yer alan yürüyüş parkurunun uzunluğu 600 m'dir.



Buna göre, yeşil alan kaç metrekaredir?

09. Aşağıdaki tabloda bir ilin günlük ortalama sıcaklık değerleri verilmiştir.

Tablo: Günlük Ortalama Sıcaklık Değerleri

Gün	Sıcaklık (°C)
Pazar	12
Pazartesi	14
Salı	10
Çarşamba	16
Perşembe	8

Tablodaki verilere göre çizgi grafiğini oluşturunuz.