

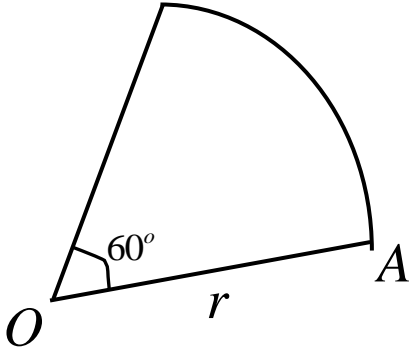
7. SINIF MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI ÖRNEĞİ

SORULAR

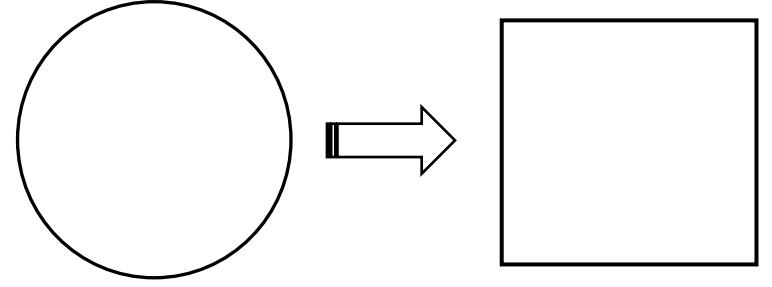
1. BÖLÜM (50 puan: Her soru 10 puandır)

Soru1. Aşağıda verilen O merkezli daire diliminin alanı kaç cm^2 olur? Bulunuz.

($\pi=3$ alınız) $r = |OA| = 12\text{ cm}$



Soru2.



Yukarıda verilen çember bir tel ile yapılmıştır.

Bu çemberin çevresi 120 cm'dir. Bu tel düz bir hale getirilip kare yapılırsa bu karenin alanı kaç cm^2 olur? Bulunuz.

($\pi=3$ alınız)

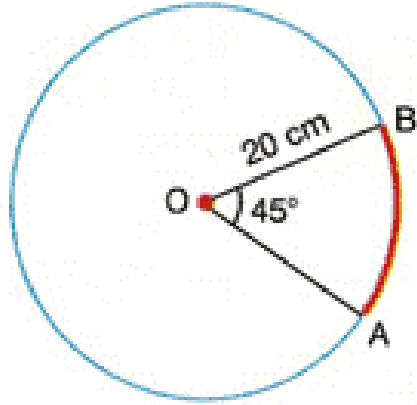
Soru3. Bir sayının %20'sinin %50'si 40 ise bu sayının tamamı kaçtır? Bulunuz.

Soru4. 20 sayısı 400'ün yüzde kaçıdır? Bulunuz .

Soru5. Mehmet apartmanlarının merdivenlerini 2'şer çıkıp, 3'er iniyor. Çıkarken ve inerken toplam 125 adım attığına göre bu apartmanın merdivenlerinde kaç tane basamak vardır? Bulunuz.

2. BÖLÜM (50 puan: Her soru 5 puandır)

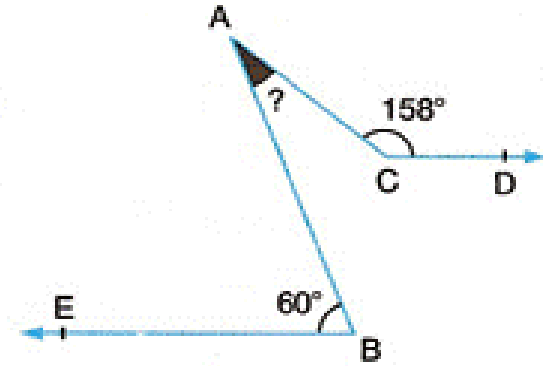
Soru1.



Yukarıdaki şekilde verilen O merkezli çemberde BOA açısı 45° ve $|OB| = 20$ cm olduğuna göre, **AB yayının uzunluğu kaç cm dir?** ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18

Soru2.



Yukarıdaki şekilde, $[CD \parallel [BE$, $s(\widehat{ACD}) = 158^\circ$ ve $s(\widehat{ABE}) = 60^\circ$ ise, **BAC açısının ölçüsü kaç derecedir?**

- A) 26 B) 32 C) 36 D) 38

Soru3. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Paralel kenarda karşılıklı açılarının ölçüleri eşittir.
- B) Karede köşegenler aynı zamanda açıortaydır.
- C) Yamuğun iç açıları toplamı 180 derecedir.
- D) Eşkenar dörtgen düzgün dörtgen değildir.

Soru4.

Çevre uzunluğu 90 cm olan çemberin çap uzunluğu kaç cm dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 10
- B) 15
- C) 20
- D) 30

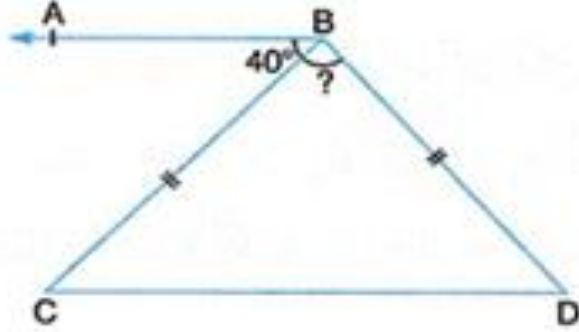
Soru5. Bir markette bir kg çay 10 TL ye satılırken,

aynı marka 2 kg çay 19 TL ye satılmaktadır.

Buradaki durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğru orantı vardır.
- B) Ters orantı vardır.
- C) Birleşik orantı vardır.
- D) Burada orantı yoktur.

Soru6.



Yukandaki şekilde, $[BA \parallel [CD]$, $|BC| = |BD|$ ve $s(\widehat{ABC}) = 40^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{DBC})$ kaç derecedir?

- A) 85 B) 90 C) 95 D) 100

Soru7.

Boş bir havuzu özdeş 2 musluk birlikte 45 dakikada doldurmaktadır.

Bu havuz, aynı muslukların 3 tanesiyle kaç dakikada doldurulabilir?

- A) 24 B) 27 C) 30 D) 32

Soru8.

Aynı hızla duvar ören 4 işçi, bir inşaatın duvarlarını birlikte 12 günde örebilmektedir.

Aynı işçilerden 3 tanesi bu inşaatın duvarlarını kaç günde örebilir?

- A) 14 B) 16 C) 18 D) 20

Soru9.

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{3} : \frac{1}{2}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{-1}{3}$ B) $\frac{-2}{3}$ C) $-\frac{3}{4}$ D) 0

Soru10. 160 tane elmayı 3 ve 5 yaşındaki iki kardeşe yaşları ile doğru orantılı olarak paylaşırsak büyük olan kardeşe kaç elma düşer?

- A) 20
B) 40
C) 60
D) 100

TÜM ÖĞRENCİLERE
BAŞARILAR DİLERİZ....