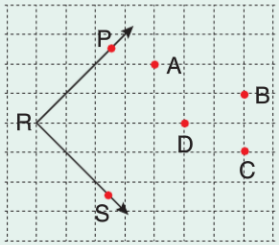
ATATÜRK ORTAOKULU 7. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ II. DÖNEM II. SINAVI

ADI/SOYADI: SINIFI: NO:

YÖNERGE: Sınav 20 sorudan oluşmaktadır. Her soru 5 puandır. Süre 40 dakikadır. Cevap anahtarına işaretleme yapınız.

SORU 1:

Yanda verilen PRS açısını iki eş açıya ayırmak istiyoruz.

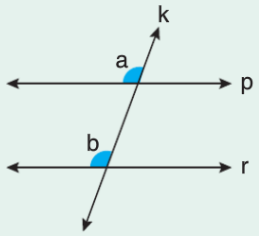


Buna göre, R köşesini A, B, C, D noktalarından hangisiyle birleştirirsek PRS açısının açıortay doğrusu olur?

A) A B) B C) C D) D

SORU 2:

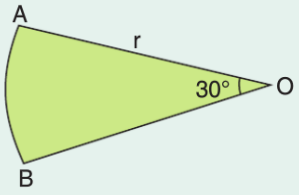
Yanda, p ile r doğruları paralel, k doğrusu kesen doğrudur.



Buna göre, a ve b açıları için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) İç ters açılardır. B) Yöndeş açılardır.
C) Dış ters açılardır. D) Ters açılardır.

SORU 3:

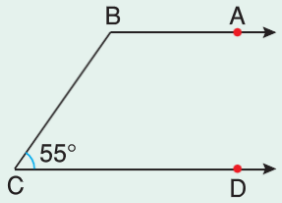


O merkezli daire diliminin yarıçapı r cm, $m(\widehat{AOB}) = 30°$ ve alanı 36 cm^2'dir.

Buna göre, daire diliminin yarıçapı kaç santimetredir? (π'yi 3 alınız.)

A) 6 B) 12 C) 24 D) 30

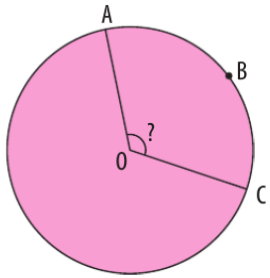
SORU 4:



Yukarıdaki şekilde, [BA // [CD, $m(\widehat{BCD}) = 55°$ olduğuna göre, $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

A) 110 B) 115 C) 120 D) 125

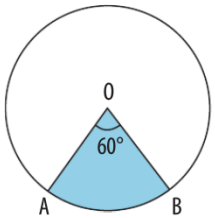
SORU 5:



Yukarıdaki O merkezli çemberde ABC yayının ölçüsü 120° ise $m(\widehat{AOC})$ kaç derecedir?

A) 120 B) 100 C) 90 D) 60

SORU 6:



Şekildeki O merkezli dairenin yarıçapının uzunluğu 5 cm ve $m(\widehat{AOB}) = 60°$ ise taralı bölgenin çevresinin uzunluğu kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

A) 20 B) 15 C) 10 D) 5

SORU 7:

Yarıçapının uzunluğu 6 cm olan çemberin uzunluğu kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

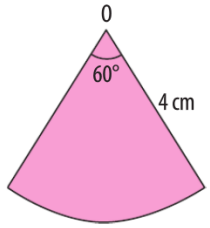
A) 12 B) 18 C) 24 D) 36

SORU 8:

Yarıçap uzunluğu 4 cm olan dairenin alanı kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$ alınız.)

A) 8 B) 16 C) 32 D) 48

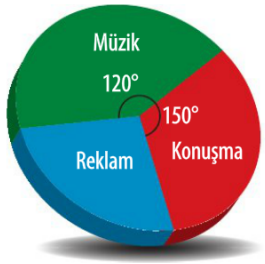
SORU 9:



Yukarıdaki O merkezli daire diliminde verilenlere göre daire diliminin alanı kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$ alınız.)

A) 8 B) 6 C) 5 D) $\frac{16}{3}$

SORU 10:



12 saatlik bir radyo programındaki etkinliklerin dağılımı yukarıdaki daire grafiğinde gösterilmiştir. Buna göre bu programın toplam reklam süresi kaç saattir?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

ADI/SOYADI: SINIFI: NO:

YÖNERGE: Sınav 20 sorudan oluşmaktadır. Her soru 5 puandır. Süre 40 dakikadır. Cevap anahtarına işaretleme yapınız.

SORU 11:



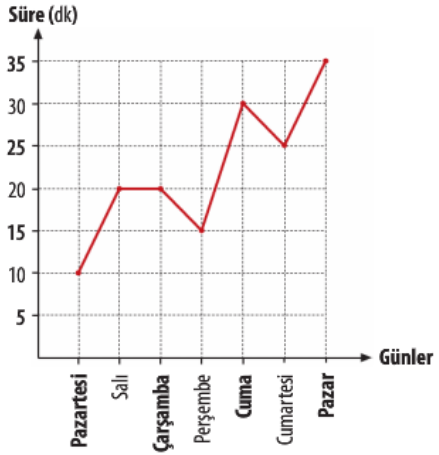
Yukarıdaki daire grafiği Ali'nin bir aylık harcamalarını göstermektedir.

Buna göre Ali'nin aylık yiyecek masrafı kaç TL'dir?

A) 90 B) 80 C) 70 D) 60

SORU 12:

Aşağıdaki grafikte Doğu'nun 7 gün boyunca bilgisayarda oyun oynadığı süreler verilmiştir.



Doğu'nun hangi günlerde bilgisayarda oyun oynadığı süreler aynıdır?

A) Pazartesi – Çarşamba
B) Salı – Çarşamba
C) Perşembe – Cumartesi
D) Cuma - Pazar

SORU 13:

1, 4, 3, 7, 4, 2, 8, 9

Yukarıdaki veri grubunun ortanca değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 7

SORU 14:

Aşağıdaki veri gruplarından hangisinin modu yoktur?

A) 5, 5, 7, 7, 8, 8 B) 55, 77, 88
C) 5, 5, 5, 7, 7, 7, 7 D) 5, 7, 7, 8, 8, 8

SORU 15:

Düzgün dörtgenin bir iç açısının ölçüsü kaç derecedir?

A) 90 B) 100 C) 108 D) 120

SORU 16:

Düzgün altıgenin köşegen sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

SORU 17:

Ongenin iç açılarının ölçüleri toplamı kaç derecedir?

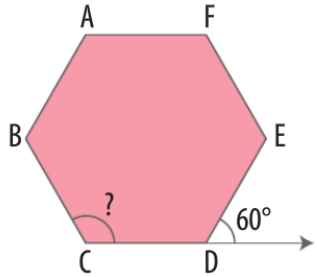
A) 1360 B) 1380
C) 1420 D) 1440

SORU 18:

Bir dış açısının ölçüsü 10° olan düzgün çokgenin kenar sayısı kaçtır?

A) 32 B) 34 C) 36 D) 38

SORU 19:



Yukarıdaki şekil bir düzgün çokgen ise verilenlere göre $\widehat{BCD}$ nın ölçüsü kaç derecedir?

A) 100 B) 110 C) 120 D) 130

SORU 20:

Bir kenar uzunluğu 6 cm ve iç açılarının ölçüleri toplamı 900° olan düzgün çokgenin çevresinin uzunluğu kaç cm'dir?

A) 30 B) 36 C) 42 D) 48

