

ADI/SOYADI:

SINIFI:

NO:

YÖNERGE: Sınav 20 sorudan oluşmaktadır. Her soru 5 puandır. Süre 40 dakikadır.

SORU 1:

20 yumurtanın 5 tanesi kırılmıştır.

Buna göre, kırık yumurtaların sağlam yumurtalara oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{3}$

SORU 2:

$\frac{15}{4}$ oranı $\frac{105}{K}$ oranına eşittir.

Buna göre, K kaçtır?

- A) 24 B) 28 C) 35 D) 42

SORU 3:

a ile b doğru orantılıdır.

a = 30 iken b = 70 ise a = 6 iken b aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

SORU 4:

k ile m sayıları sırasıyla 2 ve 3 ile doğru orantılıdır.

Buna göre, $\frac{4m + 3k}{2k - m}$ oranı kaçtır?

- A) 18 B) 16 C) 14 D) 10

SORU 5:

a ile b ters orantılıdır.

a = 9 iken b = 4 olduğuna göre, a = 12 iken b kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

SORU 6:

40 kişilik bir sınıfın 24'ü kız öğrencidir.

Buna göre, bu sınıftaki erkek öğrenciler sınıfın yüzde kaçıdır?

- A) 20 B) 24 C) 32 D) 40

SORU 7:

Bir kırtasiyeci, 12 TL'ye aldığı bir kitabı 15 TL'ye satıyor.

Buna göre, kırtasiyeci kitaptan yüzde kaç kâr eder?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 40

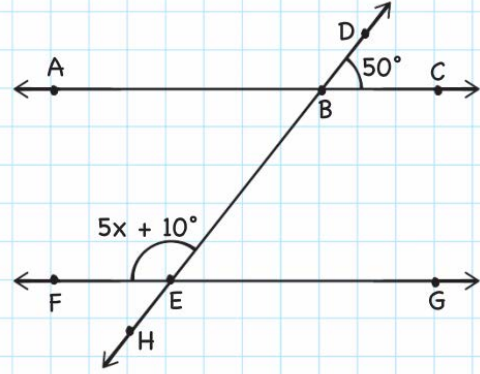
SORU 8:

5000 TL para yıllık %20 faiz oranıyla bir bankaya yatırılıyor.

3 yıl sonra kaç TL faiz getirir?

- A) 2500 B) 2600
C) 2800 D) 3000

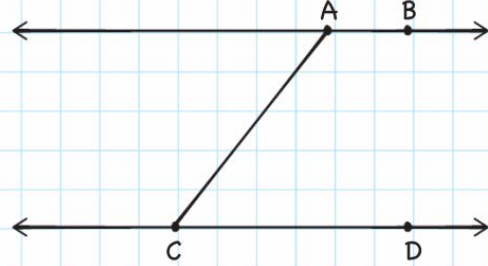
SORU 9:



Yukarıda verilen şekilde $AC \parallel FG$, $m(\widehat{DBC}) = 50^\circ$ ve $m(\widehat{FEB}) = 5x + 10^\circ$ olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 22 B) 24 C) 32 D) 36

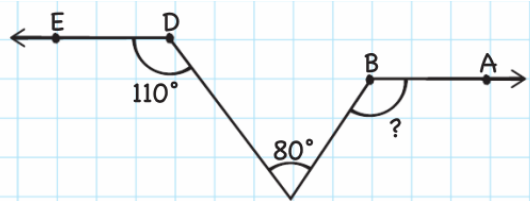
SORU 10:



Şekilde $AB \parallel CD$ ve $m(\widehat{ACD}) = 64^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{BAC})$ kaç derecedir?

- A) 116 B) 122 C) 126 D) 132

SORU 11:



Yukarıdaki şekilde $[DE \parallel [BA$, $m(\widehat{EDC}) = 110^\circ$ ve $m(\widehat{DEB}) = 20^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

- A) 120 B) 130 C) 140 D) 150

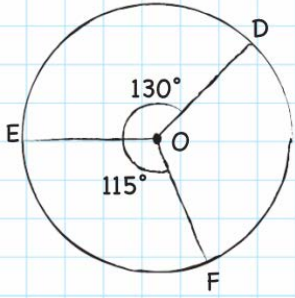
ADI/SOYADI:

SINIFI:

NO:

YÖNERGE: Sınav 20 sorudan oluşmaktadır. Her soru 5 puandır. Süre 40 dakikadır.

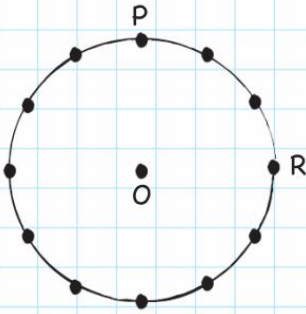
SORU 12:



Yandaki O merkezli çemberde verilenlere göre DF yayının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 105 B) 115 C) 125 D) 130

SORU 13:



Yukarıdaki şekilde O merkezli çember üzerinde birbirine eşit uzaklıkta 12 nokta işaretleniyor.

Buna göre, $m(\widehat{POR})$ kaç derecedir?

- A) 80 B) 90 C) 100 D) 120

SORU 14:

Yarıçap uzunluğu 10 cm olan çemberin çevre uzunluğu kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 60 B) 55 C) 50 D) 40

SORU 15:

Çevre uzunluğu 72 cm olan çemberin çapı kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 36 B) 32 C) 28 D) 24

SORU 16:

Yarıçap uzunluğu 21 cm olan çemberin çevre uzunluğu kaç cm'dir? ($\pi = \frac{22}{7}$ alınız.)

- A) 122 B) 132 C) 136 D) 142

SORU 17:

150 sayısı 200 sayısının % kaçıdır?

- A) 60 B) 65 C) 70 D) 75

SORU 18:

Bir çemberde 30° lik merkez açığı gören yayın uzunluğu 5 cm' dir.

Buna göre, bu çemberin yarıçapı kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

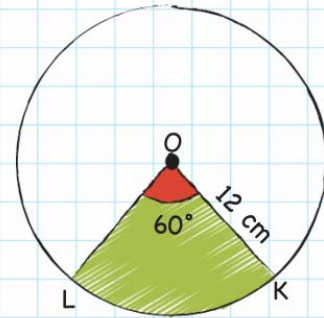
- A) 5 B) 6 C) 8 D) 10

SORU 19:

Bir araç 180 km'lik yolu 80 dakika gittiğine göre, araç bir saatte ortalama kaç km yol almıştır?

- A) 110 B) 120 C) 135 D) 145

SORU 20:



Yukarıdaki şekilde verilen O merkezli çemberde $|OK| = 12$ cm ve $m(\widehat{LOK}) = 60^\circ$ olduğuna göre, KL yayının uzunluğu kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

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

Bu bölüme işaretlemenizi yapınız!

İsim/Soyisim

1 A B C D 16 A B C D

2 A B C D 17 A B C D

3 A B C D 18 A B C D

4 A B C D 19 A B C D

5 A B C D 20 A B C D

Öğrenci No

6 A B C D

7 A B C D

8 A B C D

9 A B C D

10 A B C D

11 A B C D

12 A B C D

13 A B C D

14 A B C D

15 A B C D

0	0	0
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9