

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 kaçtır?

- 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:**

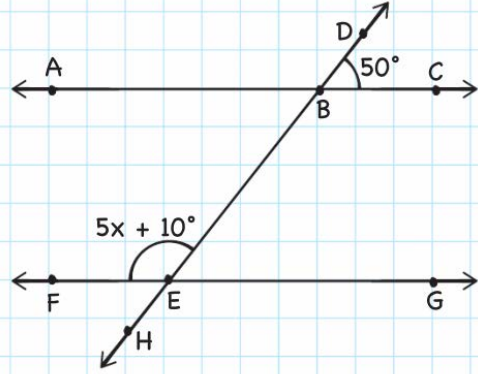
5000 TL para yıllık %20 faiz oranıyla bir bankaya yatırılıyor.

3 yıl sonra kaç TL faiz getirir?

- A) 2500      B) 2600

- C) 2800      D) 3000

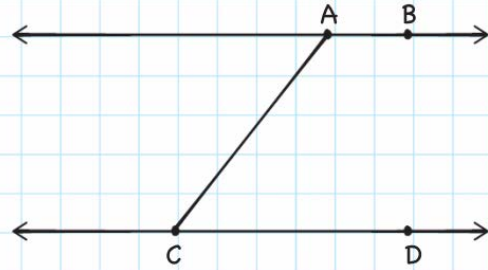
**SORU 9:**



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

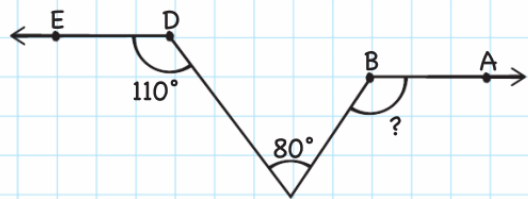
**SORU 10:**



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

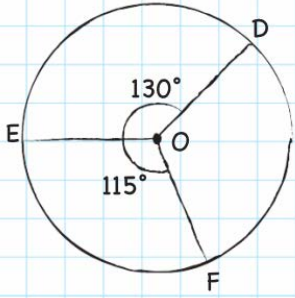
ADI/SOYADI:

SINIFI:

NO:

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

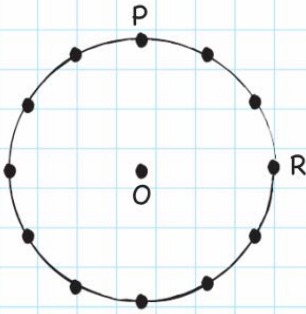
**SORU 12:**



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  $30^\circ$  lik merkez açığı gören yayın uzunluğu 5 cm' dir.

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

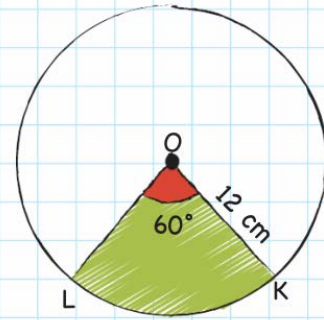
- A) 5 B) 6 C) 8 D) 10

**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