

TEST 8

Ad / Soyad :

Sınıf / No :

ÇÖZ BİTİR

RASYONEL SAYILARIN ONDALIK GÖSTERİMLERİ

1. $-\frac{11}{5}$ rasyonel sayısının eşiti aşağıdakilerden hangisidir?
- A) -2,4 B) -2,2 C) -1,8 D) -1,2

2. $\frac{11}{4}$ kesri, ondalık gösterim şeklinde yazıldığında kesir kısmını oluşturan rakamların toplamı kaç olur?
- A) 14 B) 12 C) 10 D) 8

3. $-\frac{49}{3}$ rasyonel sayısının eşiti aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $-15,\bar{3}$ B) $-16,\bar{3}$
C) $-16,3$ D) $-16,3\bar{3}$

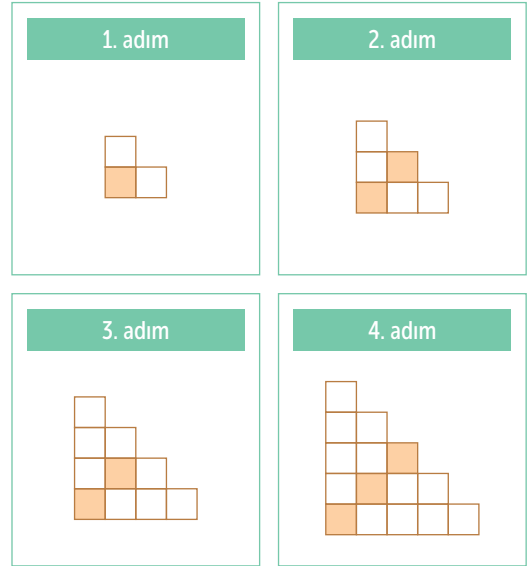
4.

1	2	3	4
$\frac{13}{4} = 3,25$	$\frac{7}{2} = 3,5$	$-\frac{1}{6} = -0,\bar{6}$	$-\frac{7}{3} = -2,\bar{3}$

Hangi numaralı kartta yazan eşitlik yanlıştır?

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

5.



Yukarıda eş karelerle oluşturulmuş bir şekil örüntüsünün ilk dört adımı gösterilmiştir.

Buna göre örüntünün ilk olarak kaçınıncı adımındaki taralı karelerin gösterdiği kesrin ondalık gösterimi $0,\bar{1}$ olur?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

6. Matematik dersinden aynı sayıda ödev sorusu olan üç arkadaşın Defne ödev sorularının $\frac{1}{4}$ ini, Ayşe $\frac{2}{3}$ sini, Melek $\frac{1}{5}$ ini çözmüştür.
- Aşağıdakilerden hangisi üç arkadaşın herhangi birinin ödev sorularının kaçta kaçını çözdüğünü göstermez?
- A) 0,2 B) 0,25 C) $0,\bar{3}$ D) $0,\bar{6}$

7. $\frac{23}{99}$ rasyonel sayısının eşiti olan ondalık gösterimin onda birler ve yüzde birler basamağındaki rakamların toplamı kaçtır?
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

8. Hangi seçenekteki rasyonel sayının eşiti devirli ondalık gösterimdir?
- A) $-\frac{7}{10}$ B) $-\frac{17}{125}$ C) $\frac{22}{9}$ D) $\frac{41}{8}$

9. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) $2\frac{3}{8} = 2,375$ B) $1\frac{6}{25} = 1,24$
- C) $\frac{49}{700} = 0,07$ D) $3\frac{3}{13} = 3,30\bar{7}$

10. $\frac{11}{9}$ rasyonel sayısının ondalık gösteriminde binde birler basamağındaki rakam kaçtır?

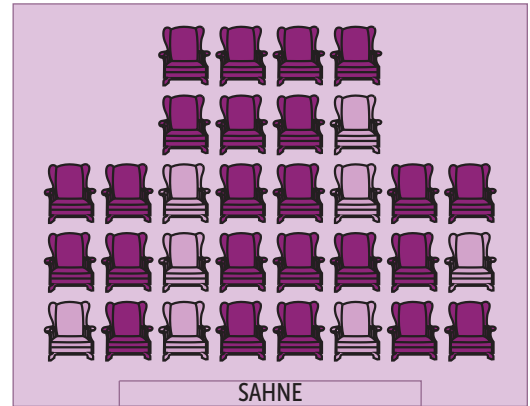
A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

11. Selin pazar günü cep telefonu ile $12\frac{3}{4}$ TL'lik konuşmuştur.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Selin'in pazar günkü konuşma bedelidir?

A) 12,25 TL B) 12,50 TL
C) 12,75 TL D) 12,85 TL

12.



Yukarıdaki sinema salonunda dolu koltuklar koyu taralı olarak gösterilmiştir.

Buna göre dolu koltukların tüm koltuklara oranının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0,55 B) 0,6 C) 0,75 D) 0,8

TEST 3 I

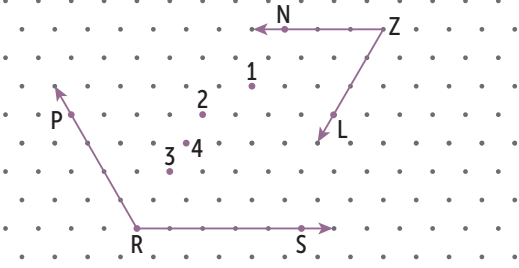
Ad / Soyad :

Sınıf / No :

ÇÖZ BİTİR

AÇIORTAY VE İKİ PARALEL DOĞRUyla BİR KESENİN OLUŞTURDUĞU AÇILAR

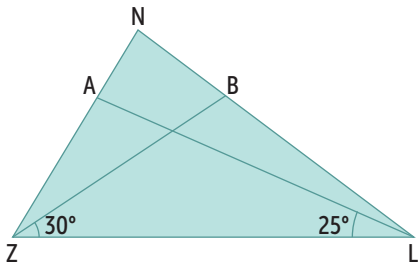
1.



Yukarıdaki izometrik kâğıtta PRS ve NZL açılarının açıortayları kaç numaralı noktada kesişir?

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

2.

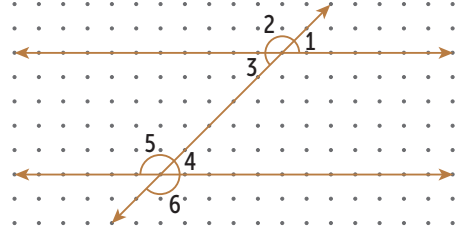


Yukarıdaki NZL üçgeninde [ZB] ve [LA] buldukları açılarının açıortaylarıdır.

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

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

3.



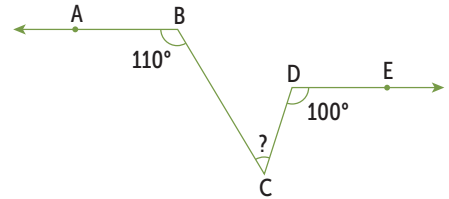
Yukarıda noktalı kâğıtta verilen doğruların oluşturduğu açılar rakamlarla numaralandırılmıştır.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- I. 1 ve 4 numaralı açılar yandaş açılardır.
II. 3 ve 4 numaralı açılar ölçüleri eşittir.
III. 2 ve 6 numaralı açılar dış ters açılardır.
IV. 4 ve 5 numaralı açılar bütünler açılardır.

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

4.

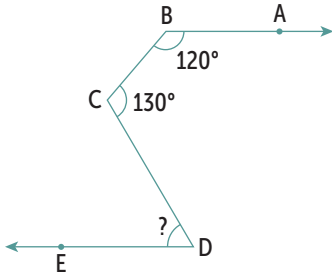


Yukarıdaki şekilde $[BA \parallel DE]$, $m(\widehat{ABC}) = 110^\circ$ ve $m(\widehat{CDE}) = 100^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{BCD})$ kaç derecedir?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60

Doğrular ve Açılar

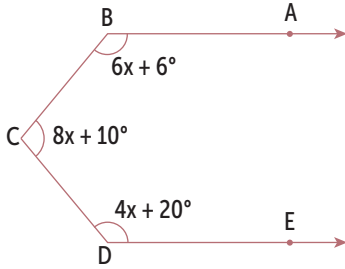
5.



Yukarıdaki şekilde $[BA \parallel [DE$, $m(\widehat{ABC}) = 120^\circ$, $m(\widehat{BCD}) = 130^\circ$ ise $m(\widehat{CDE})$ kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70

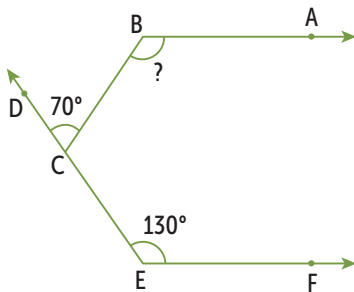
6.



Yukarıdaki şekilde $[BA \parallel [DE$, $m(\widehat{ABC}) = 6x + 6^\circ$, $m(\widehat{BCD}) = 8x + 10^\circ$, $m(\widehat{CDE}) = 4x + 20^\circ$ ise $m(\widehat{BCD})$ kaç derecedir?

- A) 124 B) 134 C) 144 D) 154

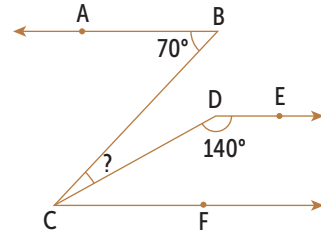
7.



Yukarıdaki şekilde $[BA \parallel [EF$, $m(\widehat{BCD}) = 70^\circ$, $m(\widehat{DEF}) = 130^\circ$ ise $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

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

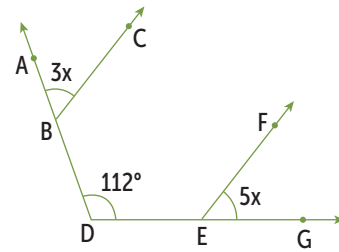
8.



Yukarıdaki şekilde $[BA \parallel [DE \parallel [CF$, $m(\widehat{ABC}) = 70^\circ$, $m(\widehat{CDE}) = 140^\circ$ ise $m(\widehat{BCD})$ kaç derecedir?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

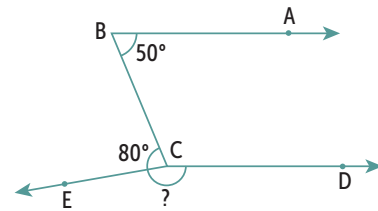
9.



Yukarıdaki şekilde $[BC \parallel [EF$, $m(\widehat{ABC}) = 3x$, $m(\widehat{FEG}) = 5x$, $m(\widehat{ADG}) = 112^\circ$ ise $m(\widehat{FEG})$ kaç derecedir?

- A) 70 B) 60 C) 50 D) 40

10.



Yukarıdaki şekilde $[BA \parallel [CD$, $m(\widehat{BCE}) = 80^\circ$, $m(\widehat{ABC}) = 50^\circ$ ise $m(\widehat{DCE})$ kaç derecedir?

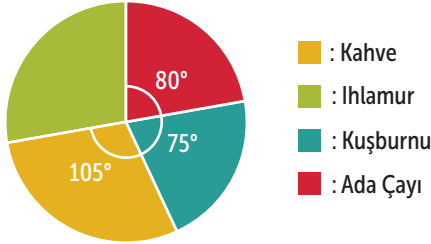
- A) 130 B) 140 C) 150 D) 160

Ad / Soyad :

Sınıf / No :

DAİRE GRAFİĞİ VE VERİLERİN FARKLI TEMSİL BİÇİMLERİ

1. Grafik: Sipariş Verilen İçecekler

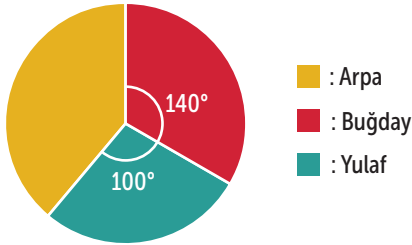


Yukarıdaki dairesel grafikte bir kafede bulunan müşterilerin sipariş verdiği içecek türleri gösterilmektedir.

Bu kafede 20 adet ihlamur siparişi verildiğine göre toplam kaç tane sipariş verilmiştir?

- A) 72 B) 80 C) 84 D) 90

2. Grafik: Ekilen Tahıllar

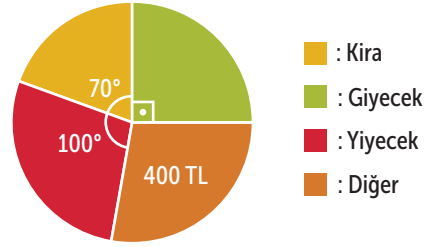


Yukarıdaki dairesel grafik bir araziye ekilen tahılların dağılımlarını göstermektedir.

24 dekarlık araziye arpa ekildiğine göre buğdayın ekim alanı yulafın ekim alanından kaç dekar fazladır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

3. Grafik: Aylık Harcamalar



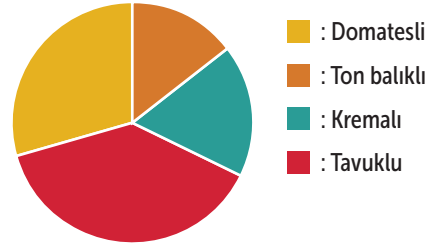
Yukarıdaki daire grafiğinde bir ailenin bir aylık harcamalarının dağılımı verilmiştir.

Buna göre bu ailenin aylık geliri kaç TL'dir?

- A) 1320 B) 1360 C) 1440 D) 1500

4. Aşağıdaki grafikte en çok hangi makarna çeşidinin tercih edildiğini gösteren bir araştırmanın sonuçları verilmiştir.

Grafik: Tercih Edilen Makarna Çeşitleri



Aşağıdakilerden hangisi domatesli makarna çeşidini tercih eden kişi sayısını belirlemek için gerekli bir bilgidir?

- A) Araştırmaya katılan kişi sayısı ve veri toplamak için kullanılan araştırma türü
 B) Araştırmaya katılan kişilerin yaşları ve grafikteki yüzde değerleri
 C) Araştırmaya katılan kişi sayısı ve grafikteki yüzde değerleri
 D) Veri toplamak için kullanılan araştırma türü ve araştırmaya katılan kişilerin yaşları

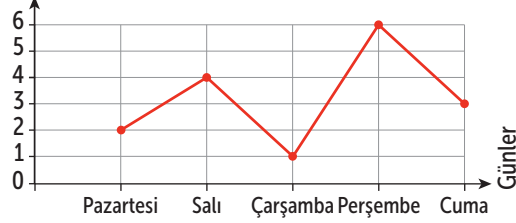
5. Her bir verinin miktarını belirtmek ve veriler arasında karşılaştırma yapabilmek için grafiği, veriler arasındaki değişimi göstermek için grafiği kullanmak daha uygundur.

Verilen ifadede noktalı kısımlara sırasıyla aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) sütun; daire B) çizgi; daire
C) sütun; çizgi D) daire; çizgi

6. Aşağıdaki grafikte bir ildeki 5 günlük sıcaklık değişimi verilmiştir.

Grafik: Günlük Sıcaklıklar
Sıcaklık (°C)



Bu grafiğe uygun tablo hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Tablo: Günlük Sıcaklıklar

Günler	Pzt.	Salı	Çar.	Per.	Cuma
Sıcaklık (°C)	2	4	1	6	3

- B) Tablo: Günlük Sıcaklıklar

Günler	Pzt.	Salı	Çar.	Per.	Cuma
Sıcaklık (°C)	2	4	1	3	6

- C) Tablo: Günlük Sıcaklıklar

Günler	Pzt.	Salı	Çar.	Per.	Cuma
Sıcaklık (°C)	3	4	6	1	2

- D) Tablo: Günlük Sıcaklıklar

Günler	Pzt.	Salı	Çar.	Per.	Cuma
Sıcaklık (°C)	4	2	3	1	6

7. Aşağıdaki tabloda 7. sınıfların kaç adet atık şişe topladıkları verilmiştir.

Tablo: Toplanan Atık Şişelerin Dağılımı

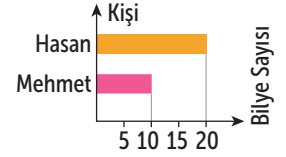
Sınıf	7 - A	7 - B	7 - C	7 - D	7 - E
Atık Şişe Sayısı	80	60	90	70	50

Hangi sınıflar 70'ten fazla atık şişe toplamışlardır?

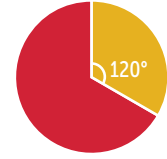
- A) 7 - A ; 7 - D B) 7 - B ; 7 - E
C) 7 - A ; 7 - C D) 7 - C ; 7 - D

- 8.

Mehmet	Hasan
### ###	### ### ### ###



Mehmet	Hasan
■	■ ■
Her ■ şekli 10 bilyeyi gösterir.	



■ : Hasan ■ : Mehmet

Mehmet'in 10, Hasan'ın 20 tane bilyesi vardır.

Yukarıdaki grafiklerin kaç tanesine bakarak Hasan'ın bilye sayısı Mehmet'in bilye sayısının 2 katı olduğu sonucuna ulaşılabilir?

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

9. Tabloda beş arkadaşın boyları verilmiştir.

Tablo: Arkadaşların Boyları

Kişi	Aslı	Beren	Cemre	Didem	Elif
Boy (cm)	167	170	171	168	165

Bu verileri hangi tür grafikte göstermek en uygundur?

- A) Şekil grafiği B) Sütun grafiği
C) Çizgi grafiği D) Daire grafiği