



Bireysel Değerlendirme için **Dijitalim Öğrenci** Uygulamasını
İndiriniz.

ÖĞRENME ÇIKTISI

1. TEMA: GEOMETRİK ŞEKİLLER

MAT.5.3.1. Temel geometrik çizimler için matematiksel araç ve teknolojiden yararlanabilme.

1. HAFTA

AD SOYAD >>																					
Ö.No						Soru	A	B	C	D	Soru	A	B	C	D						
0						1					11										
1						2					12										
2						3					13										
3						4					14										
4						5					15										
5						6					16										
6						7					17										
7						8					18										
8						9					19										
9						10					20										



Toplu Değerlendirme için **Dijitalim Öğretmen** Uygulamasını İndiriniz.

Toplu Değerlendirme için **Okulizyon** Uygulamasını İndiriniz.



Mozaik



Yayınları

1. İki nokta arasında aynı hizada işaretlenen tüm noktaların meydana getireceği şeklin adı aşağıdakilerden hangisidir?

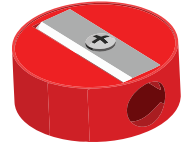
- A) Nokta
- B) Doğru
- C) Doğru parçası
- D) Işın

2. Bir doğru parçası çizebilmek için aşağıdaki araçlardan hangisi kullanılabilir?

A)



B)



C)



D)



3.



Görseldeki AB doğru parçasının A noktasının soluna, B noktasının sağına aynı hizada olacak şekilde herhangi bir sınır olmaksızın noktalar işaretlenmeye devam edilirse hangi geometrik şekil elde edilir?

- | | |
|------------------|----------|
| A) Doğru parçası | B) Işın |
| C) Doğru | D) Nokta |

Mozaik



Yayınları

4.



Görseldeki AB doğru parçasının sadece B noktasının sağına aynı hizada olacak şekilde herhangi bir sınır olmaksızın noktalar işaretlenmeye devam edilirse hangi geometrik şekil elde edilir?

- | | |
|------------------|----------|
| A) Nokta | B) Doğru |
| C) Doğru parçası | D) Işın |

5. Aşağıda AB ışını verilmiştir.

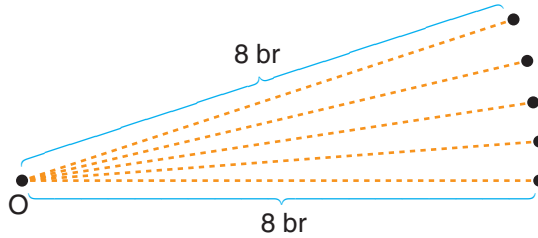


Işın A noktasından sabit tutularak gösterildiği gibi hareket ettirilmiştir.

Buna göre AB ışınının hareketinin dönme miktarına verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Işın B) Açık C) Çember D) Doğru

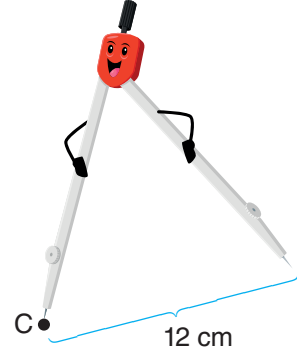
6. Aşağıda O noktasına 8 br uzaklıktaki noktalardan bazıları gösterilmiştir.



O noktasına 8 br uzaklıktaki tüm noktaların birleştirilmesiyle oluşan şekil aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Işın B) Açık C) Çember D) Doğru

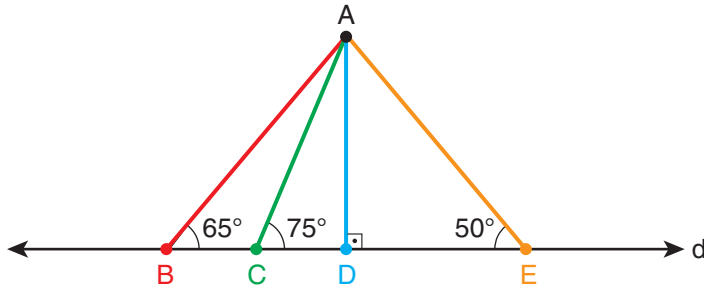
7. Aşağıda üç çemberin çiziminde kullanılan pergel açıklıkları santimetre cinsinden verilmiştir.



Buna göre bu pergeller ile çizilen A, B ve C merkezli çemberlerin yarıçaplarının küçükten büyüğe sıralanmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $A < B < C$ B) $C < B < A$ C) $B < C < A$ D) $B < A < C$

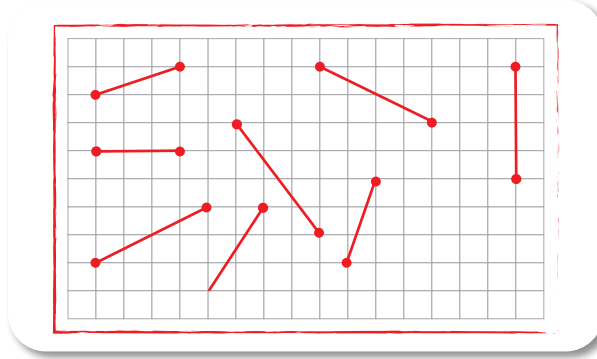
8. Görselde A noktasından d doğrusuna çizilen doğru parçaları verilmiştir.



Buna göre A noktasından d doğrusuna çizilen en kısa doğru parçası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) [AB] B) [AC] C) [AD] D) [AE]

9. Aşağıdaki bir bilgisayar oyununda kareli zemin üzerine doğru parçaları çizilmiştir.

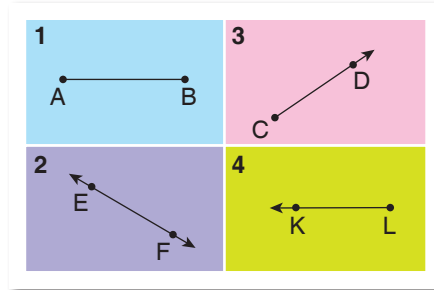


Oyunda birbirine eşit uzunlukta olan doğru parçaları ekrandan silindiğinde ekranda kaç doğru parçası kalır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

Mozaik Yayınları

10. Bir öğretmen geometrik kavramlarla ilgili görseldeki kartı hazırlamıştır.



Buna göre karttaki tüm çizimlerin sembol ile gösterimi aşağıdakilerden hangisinde doğru gösterilmiştir?

- A)

1	$\overline{AB}$	3	$CD]$
2	EF	4	$[KL$
- B)

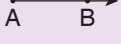
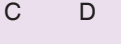
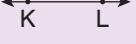
1	$\overline{AB}$	3	$[CD$
2	EF	4	$[KL$
- C)

1	$[AB]$	3	$[CD$
2	$\overleftrightarrow{EF}$	4	$\overleftrightarrow{KL}$
- D)

1	AB	3	$\overleftrightarrow{CD}$
2	EF	4	$\overleftrightarrow{KL}$

11. Tablodaki geometrik kavramları çizen Rümeysa Öğretmen, Muammer'den geometrik kavramların semboller ile gösterimlerini yanlarına yazmasını istemiştir.

Tablo: Geometrik Kavramlar ve Sembolle Gösterimi

Geometrik Kavramlar	Sembol ile Gösterimi	✓ - ✗
	[BA	
	[CD]	
	KL	

Muammer'in cevapları tablodaki gibidir. Rümeysa Öğretmen cevaplar doğru ise ✓, yanlış ise ✗ ile işaretlemiştir.

Buna göre Rümeysa Öğretmen tablonun son bölümünü nasıl doldurmuştur?

- A)

✓
✓
✓

 B)

✗
✓
✓

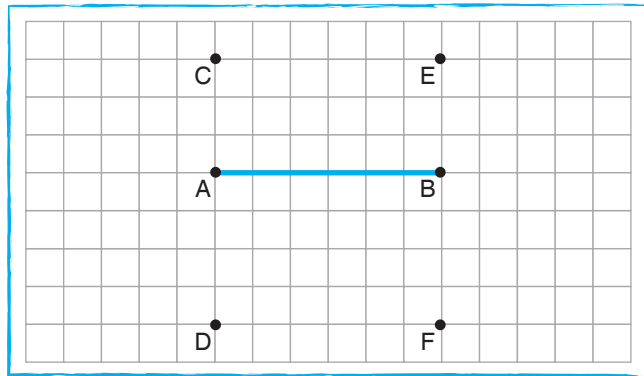
 C)

✗
✗
✓

 D)

✓
✓
✗

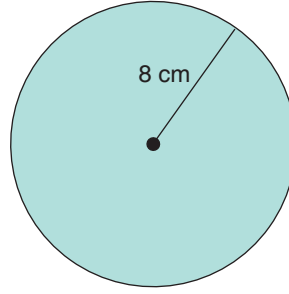
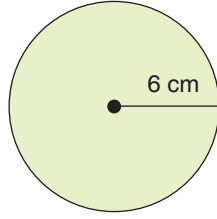
12. Aşağıda kareli zemin üzerinde AB doğru parçası ile C, E, D ve F noktaları verilmiştir.



Buna göre aşağıda verilen noktalar birleştirilerek doğru parçaları çizildiğinde, hangisi AB doğru parçası ile 90 derecelik açı oluşturur?

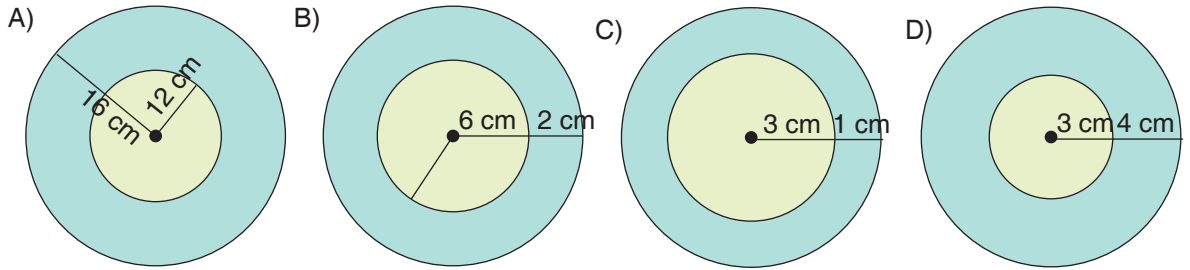
- A) E ve D B) E ve F C) C ve E D) C ve F

13. Aşağıda yarıçapları verilen iki çember çizilmiştir.



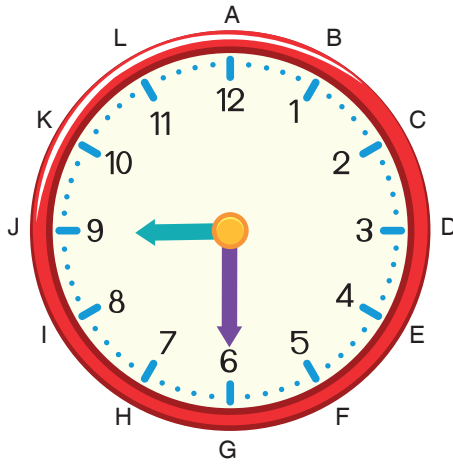
Çizilen bu çemberlerin yarıçaplarıyla eşit uzunlukta çapı olan merkezleri çakışık iki yeni çember çizilmiştir.

Buna göre çizilen yeni çemberler aşağıdakilerden hangisidir?



Mozaik Yayınları

14. Aşağıda bir analog saat görseli ile iki farklı eğitim için planlanan zaman çizelgesi verilmiştir.



1. Eğitim	50 dakika
Ara	10 dakika
2. Eğitim	45 dakika

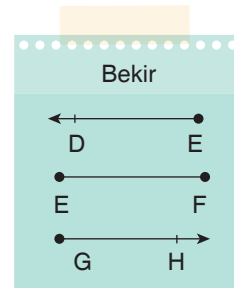
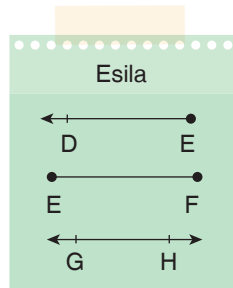
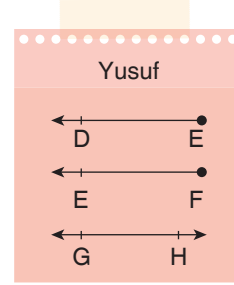
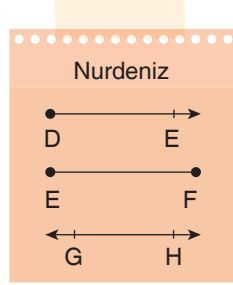
Eğitim saat 9.30'da başlamış ve planlanan sürede bitirilmiştir.

Buna göre eğitim bittiğinde merkezi O noktası olan analog saatte oluşan açının sembolle gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\widehat{LOD}$ B) $\widehat{KOB}$ C) $\widehat{LOC}$ D) $\widehat{DOK}$

15. Selda Öğretmen öğrencilerinden $\overleftarrow{DE}$, $[EF]$, GH sembollerine ait çizimleri defterlerine yapmalarını istemiştir.

Öğrencilerin çizimleri aşağıdaki gibidir.



İsim	$\overleftarrow{DE}$	$[EF]$	GH
Nurdeniz			
Yusuf			
Esila			
Bekir			

Selda Öğretmen çizimler doğru ise “✓”, yanlış ise “✗” ile tabloyu işaretlemiştir.

Buna göre tablodaki “✓” işareti sayısı kaçtır?

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



Bireysel Değerlendirme için **Dijitalim Öğrenci** Uygulamasını
İndiriniz.

ÖĞRENME ÇIKTISI

1. TEMA: GEOMETRİK ŞEKİLLER

MAT.5.3.2. Temel geometrik çizimlere dayalı deneyimlerini yan-
sıtabilme.

2. HAFTA

AD SOYAD >>																					
Ö.No						Soru	A	B	C	D	Soru	A	B	C	D						
0						1					11										
1						2					12										
2						3					13										
3						4					14										
4						5					15										
5						6					16										
6						7					17										
7						8					18										
8						9					19										
9						10					20										



Toplu Değerlendirme için **Dijitalim Öğretmen** Uygulamasını İndiriniz.

Toplu Değerlendirme için **Okulizyon** Uygulamasını İndiriniz.



Mozaik Yayınları

1. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İki noktadan yalnızca bir doğru geçer.
- B) Yarıçapları eşit çemberler çizilebilir.
- C) Yarıçap çapın iki katıdır.
- D) Bir noktadan sonsuz sayıda doğru geçer.

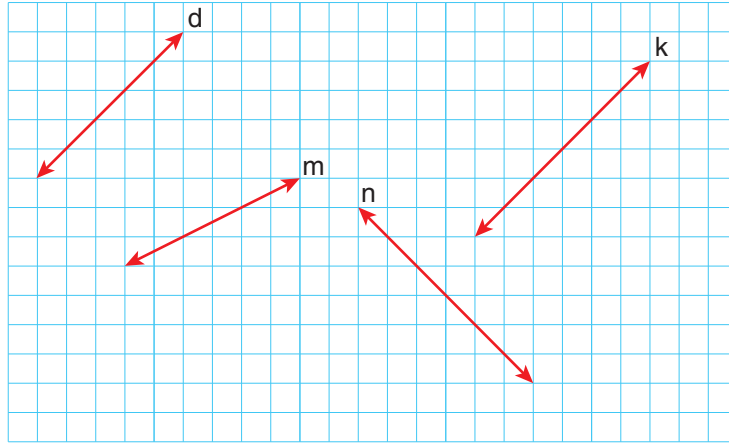
2. I. Bir doğruya dışındaki noktalardan eşit uzunlukta dikmeler çizilebilir.
- II. Bir noktadan bir doğruya birden fazla dikme çizilebilir.
- III. Bir noktadan bir doğruya çizilen en kısa uzaklıktır.
- IV. İndiği doğru ile arasındaki açı 75° dir.

Dikme ile ilgili verilenlerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II
- B) II ve III
- C) III ve IV
- D) I ve III



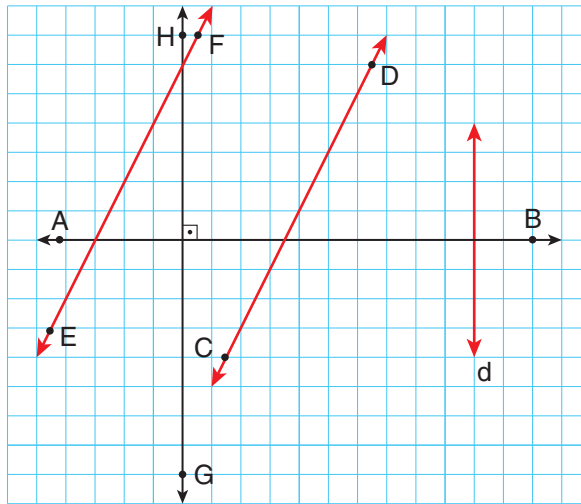
3. Görselde kareli kâğıt üzerindeki doğruların durumu verilmiştir.



Buna göre hangi iki doğrunun arasındaki uzaklık sonsuza kadar aynıdır?

- A) d ile m B) m ile n C) d ile n D) d ile k

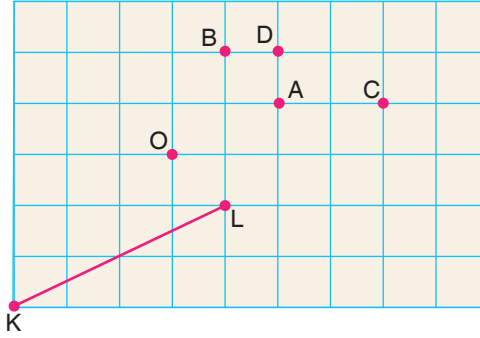
- 4.



Yukarıda kareli kâğıtta verilen doğrular ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) $[HG] \sim [AB]$ B) $[HG] \parallel [EF]$ C) $[FE] \parallel [CD]$ D) $[HG] \parallel d$

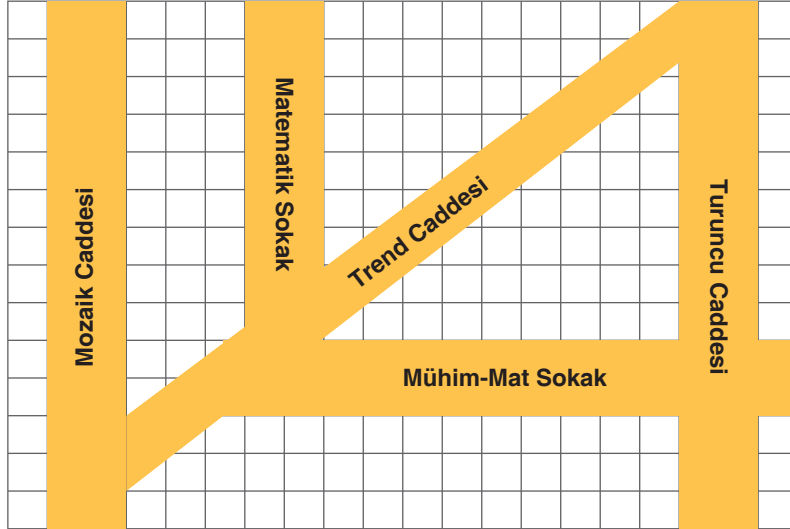
5. Aşağıdaki kâreli kağıtta verilen KL doğru parçasına paralel bir doğru parçası çizilecektir.



Buna göre O noktasının birleştirileceği nokta aşağıdakilerden hangisidir?

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

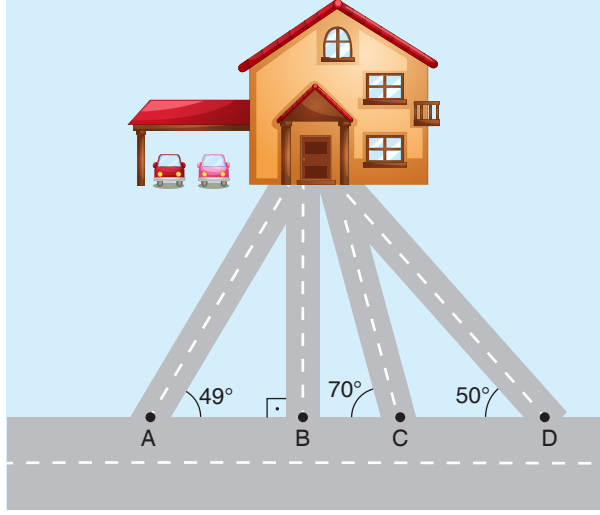
6. Aşağıda kareli kâğıt üzerinde çizilen cadde ve sokak planı verilmiştir.



Buna göre aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Mozaik Caddesi ile Turuncu Caddesi paraleldir.
 B) Matematik Sokak ile Turuncu Caddesi paraleldir.
 C) Mühim – Mat Sokak ile Mozaik Caddesi paraleldir.
 D) Trend Caddesi ile Matematik Sokak paralel değildir.

7. Aşağıda Mehmet'in evinden ana yola giden ara yollar ve bu ara yolların ana yolla yaptığı açılar verilmiştir.



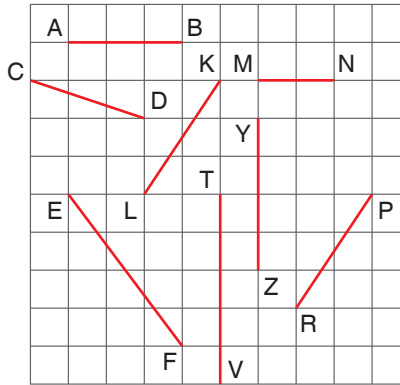
Mehmet ara yollardan en kısa olanını kullanarak ana yola çıkmıştır.

Buna göre Mehmet'in ana yola çıktığı nokta aşağıdakilerden hangisidir?

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

Mozaik Yayınları

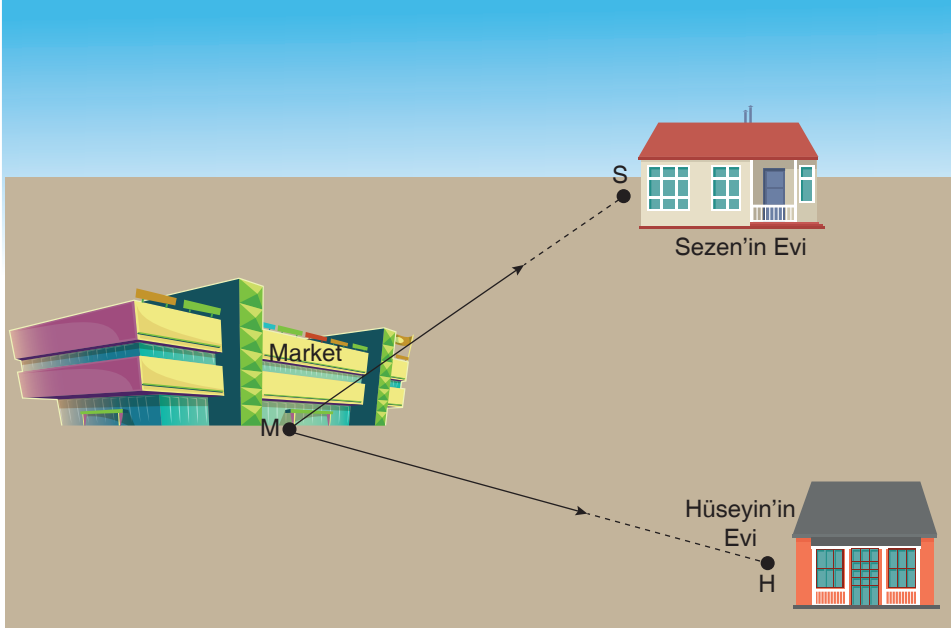
8. Matematik öğretmeni kareli kâğıt üzerine bazı doğru parçalarını çizip, öğrencilerden eş olan doğru parçalarını bulmalarını istemiştir.



Buna göre hangi öğrencinin söylemiş olduğu doğru parçaları eştir?

- A) Duru [AB] ile [MN]
B) Nisa [EF] ile [CD]
C) Eylül [PR] ile [LK]
D) Demir [TV] ile [YZ]

9. Sezen ve Hüseyin marketten çıkıp kendi evlerine doğrusal bir yol alarak aşağıdaki gibi ilerlemişlerdir.

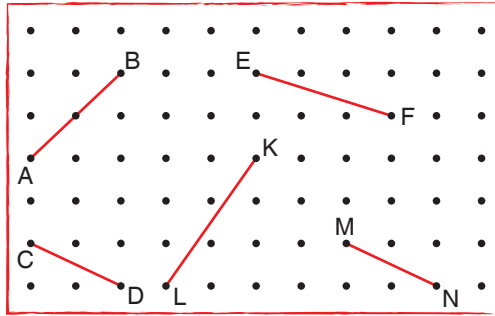


Buna göre Sezen ve Hüseyin'in aldıkları yollar arasındaki açının sembolle gösterimi aşağıdaki-
lerden hangisidir?

A) $\widehat{HSM}$ B) $\widehat{SHM}$ C) $\widehat{SMH}$ D) $\widehat{S}$

Mozaik  Yayınları

10. Aşağıda bir geometri tahtası gösterilmiştir.



Geometri tahtasına lastikler şekildeki gibi yerleştirilmiştir.

Buna göre geometri tahtasında hangi doğru parçaları birbirine paraleldir?

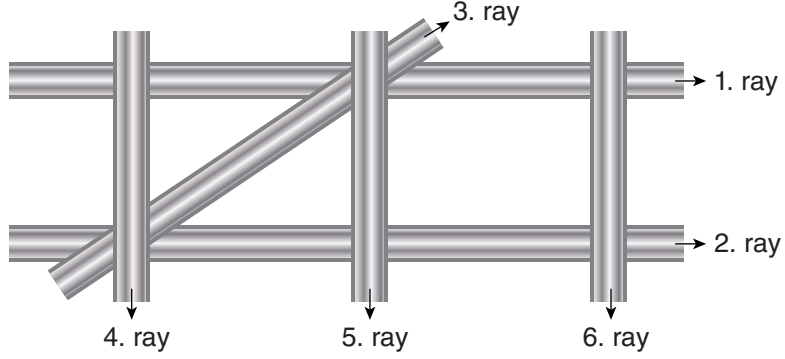
A) [AB] ile [LK]

B) [CD] ile [EF]

C) [KL] ile [EF]

D) [CD] ile [MN]

11. Görselde tren raylarının birbirine göre durumunu gösteren kroki verilmiştir.

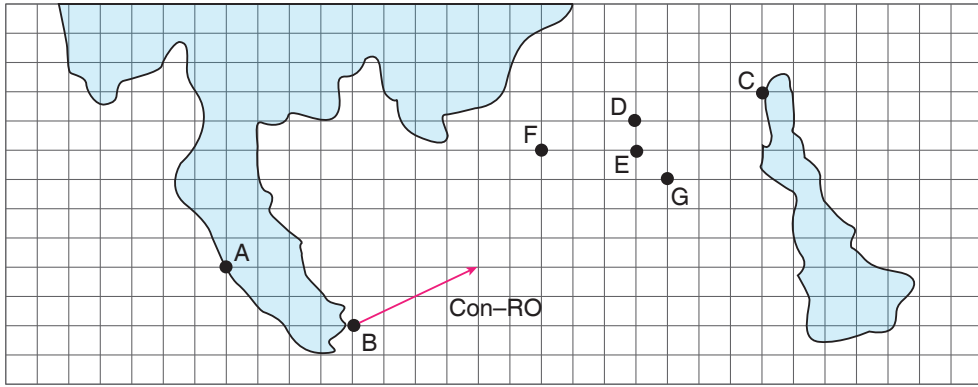


Buna göre rayların birbirine göre durumları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) 4. ray ile 6. ray birbirine paraleldir.
- B) 5. ray ile 2. ray birbirine diktir.
- C) 3. ray ile 4. ray birbirine paraleldir.
- D) 3. ray ile 1. ray birbirine paralel değildir.

12. Konteyner gemisi, uluslararası standartlardaki konteyner adı verilen kutuları taşımak için tasarlanmış yük gemisidir.

Görseldeki haritada gemilerin geçebileceği bazı noktalar verilmiştir.

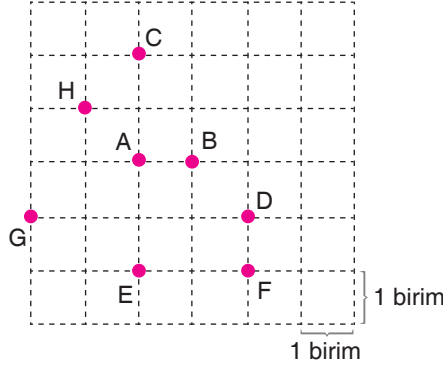


“MCS Gülsün” adlı gemi C noktasından yola çıkacak ve B noktasından yola çıkan “Con-RO” gemisine paralel rotada ilerleyecektir.

Buna göre MCS Gülsün hangi noktadan geçmelidir?

- A) D
- B) E
- C) F
- D) G

13. Aşağıdaki kareli kâğıtta pergelin ucu A noktasına konularak yarıçapı 2 birim olan çember çizilmiştir.



Buna göre çizilen çember ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) [AE] çaptır.
- B) [AF] yarıçaptır.
- C) [AC] yarıçaptır.
- D) B ve H noktaları çemberin üzerindedir.

Mozaik Yayınları

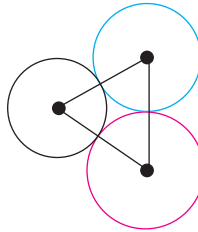
14. 25 kuruş, 50 kuruş ve 1 liralık üç madeni para aşağıdaki gibi birer noktadan birbirine değecek şekilde birleştirilmiştir. Tabloda ise madeni paraların yarıçap uzunlukları milimetre cinsinden verilmiştir.

Tablo: Yarıçap Uzunlukları



Para	Yarıçapı(mm)
1 TL	13
50 kuruş	12
25 kuruş	10

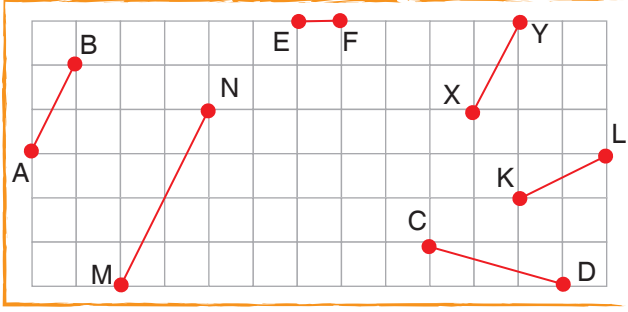
Verilen görselde her üç paranın merkezi belirlenmiş ve doğru parçaları ile birleştirilerek aşağıdaki üçgen çizilmiştir.



Buna göre bu çizilen üçgenin çevresi kaç milimetredir?

- A) 35
- B) 36
- C) 70
- D) 72

15. Aşağıda kareli zeminde bazı doğru parçaları verilmiştir.



[CD]	
[EF]	
[KL]	
[MN]	
[XY]	

Melih Öğretmen Kuzey, Güney, Doğu ve Batı isimli öğrencilerine AB doğru parçasına paralel olan doğru parçalarını yanda verilen tabloda işaretlemelerini istemiştir.

Öğrencilerin işaretlemeleri aşağıdaki gibidir.

Kuzey	
[CD]	
[EF]	
[KL]	
[MN]	
[XY]	

Güney	
[CD]	
[EF]	
[KL]	
[MN]	
[XY]	

Doğu	
[CD]	
[EF]	
[KL]	
[MN]	
[XY]	

Batı	
[CD]	
[EF]	
[KL]	
[MN]	
[XY]	

Buna göre hangi öğrenci soruya doğru cevap vermiştir?

A) Kuzey

B) Güney

C) Doğu

D) Batı



Bireysel Değerlendirme için **Dijitalim Öğrenci** Uygulamasını
İndiriniz.

ÖĞRENME ÇIKTISI

1. TEMA: GEOMETRİK ŞEKİLLER

MAT.5.3.3. Açıları ölçmek için matematiksel araç ve teknolojiiden yararlanabilme.

3. HAFTA

AD SOYAD >>																					
Ö.No						Soru	A	B	C	D	Soru	A	B	C	D						
0						1					11										
1						2					12										
2						3					13										
3						4					14										
4						5					15										
5						6					16										
6						7					17										
7						8					18										
8						9					19										
9						10					20										



Toplu Değerlendirme için **Dijitalim Öğretmen** Uygulamasını İndiriniz.

Toplu Değerlendirme için **Okulizyon** Uygulamasını İndiriniz.



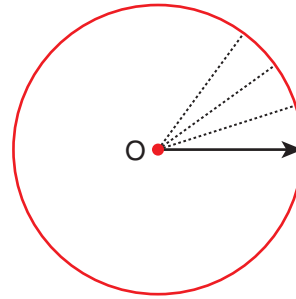
Mozaik Yayınları

1. A 

Verilen AB ışınının A noktasından sabit tutularak bir tam tur dönmesi ile meydana gelen açı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dar açı
- B) Doğru açı
- C) Geniş açı
- D) Tam açı

2. Aşağıda O noktasının etrafında bir tam döndürülerek elde edilen çember verilmiştir.



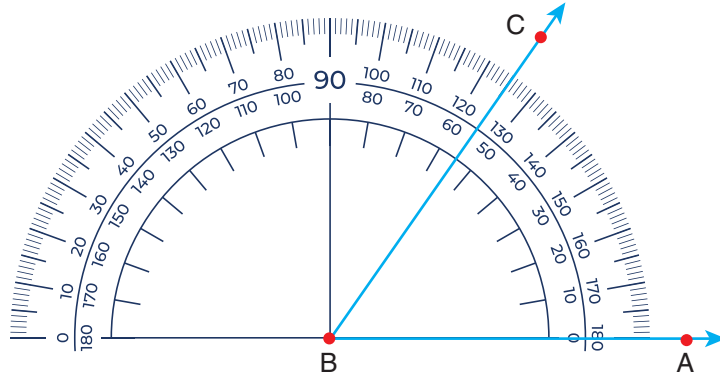
Çember O noktasından gösterildiği gibi 360 eş daire dilimine ayrılmıştır. Elde edilen daire dilimlerinden 157 tanesi alınmıştır.

Buna göre kalan parçaların oluşturduğu açı kaç derecedir?

- A) 23
- B) 97
- C) 157
- D) 203



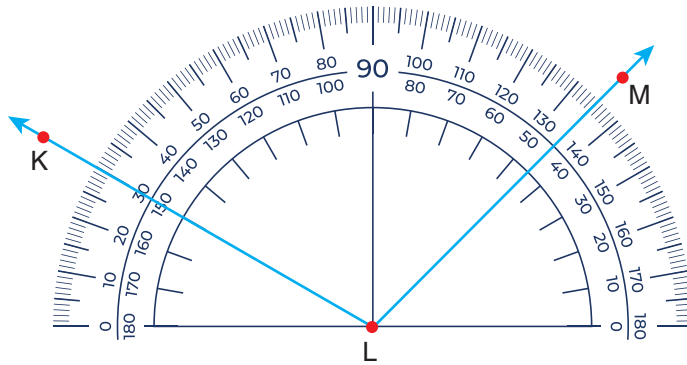
3.



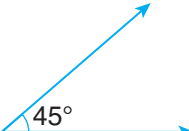
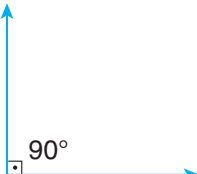
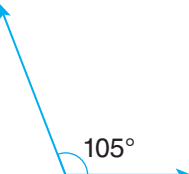
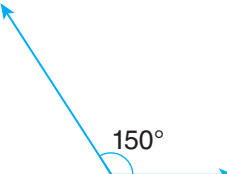
Yukarıda gösterilen açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 55 B) 56 C) 57 D) 58

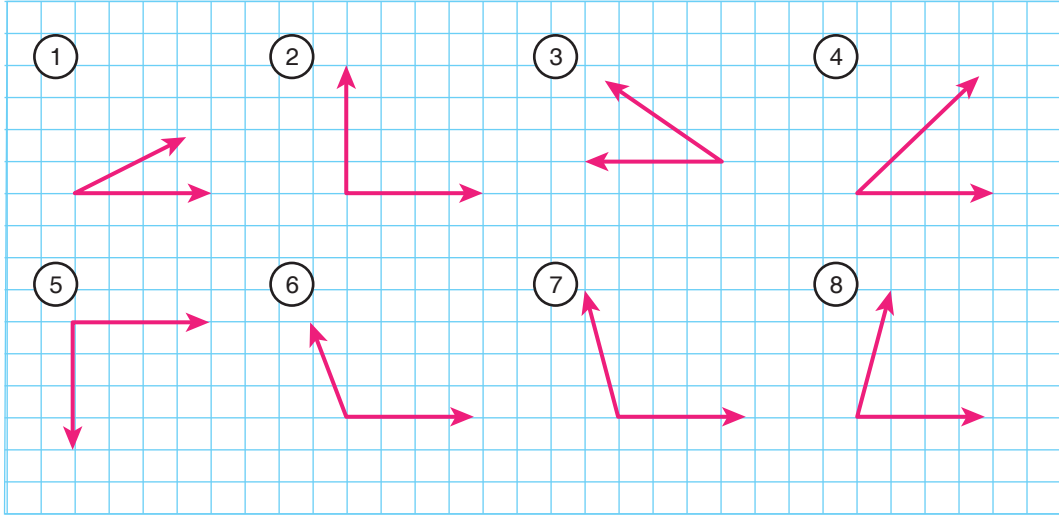
4.



Yukarıda gösterilen açının ölçüsü kaç derecedir?

- A)  B)  C)  D) 

5. Aşağıda karesel zemin üzerinde açılar verilmiştir.

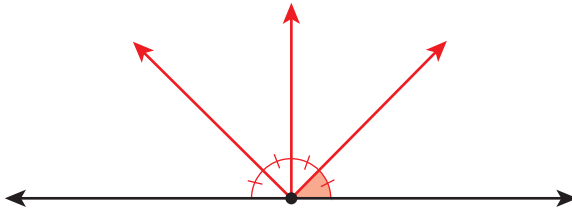


Şekildeki dar açı, dik açı ve geniş açılarının numaraları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

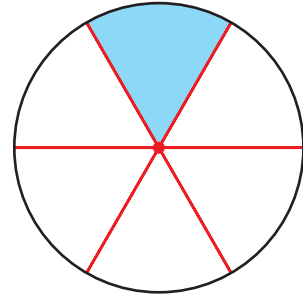
	Dar açı	Dik açı	Geniş açı
A)	1, 3, 6	2, 7	4, 5, 8
B)	3, 4, 8	2, 5, 6	1, 7
C)	1, 3, 4, 8	2, 5	6, 7
D)	3, 4, 7, 8	5	1, 2, 6

Mozaik  Yayınları

6. Şekil - 1'de doğru açı, Şekil - 2'de ise tam açı verilmiştir.



Şekil - 1



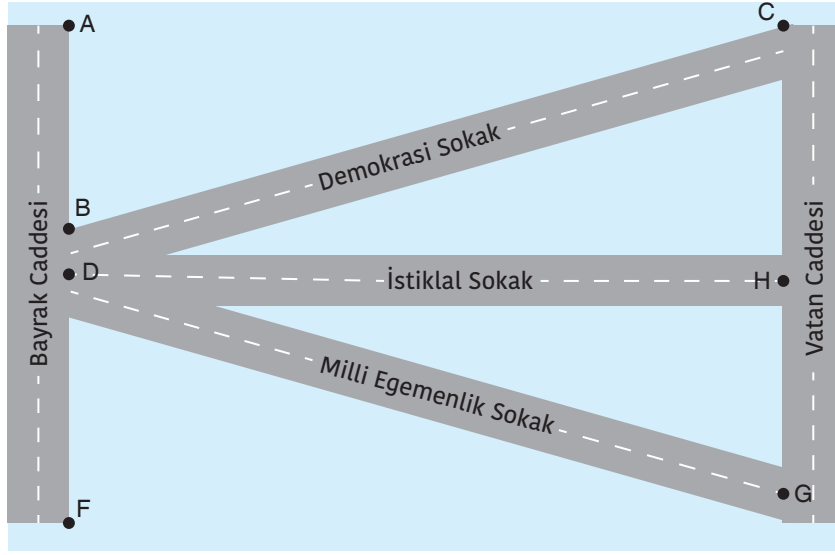
Şekil - 2

Şekil - 1'deki açı 4 eş parçaya, Şekil - 2'deki açı ise 6 eş parçaya ayrılmıştır. Şekil - 1'de oluşan parçalardan birinin ölçüsü ile Şekil - 2'de oluşan parçalardan birinin ölçüsünün toplamı ile yeni bir açı elde edilmiştir.

Buna göre elde edilen açının türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geniş açı B) Dik açı C) Dar açı D) Doğru açı

7. Aşağıdaki görselde bir mahallede caddelerin ve bu caddeleri birbirine bağlayan sokakların başlangıç ve bitiş noktaları isimlendirilerek verilmiştir.



Krokide Vatan Caddesi ile Bayrak Caddesi birbirine paralel ve İstiklal Sokak bu caddelere diktir.

Buna göre aşağıda verilen hangi üç noktanın birleşimiyle oluşan açı geniş açıdır?

- A) $\widehat{FDG}$ B) $\widehat{ADH}$ C) $\widehat{ABC}$ D) $\widehat{ADG}$

8. Aşağıda verilen duvar saati ile masa saatinin her ikisi de aynı anda aynı saati göstermektedir.



Masa saati 13.10'u gösterirken duvar saatinin akrebi ve yelkovanı arasındaki küçük açının ölçüsü 25 derecedir. Duvar saatinin akrebi her 2 dakikada 1 derece, yelkovanı ise her 1 dakikada 6 derece ilerlemektedir.

Buna göre masa saati aşağıdakilerden hangisi gibiysen duvar saatinin akrebi ve yelkovanı arasındaki küçük açı bir geniş açıyı gösterir?

- A)  B)  C)  D) 