

5. SINIF

MATEMATİK

SORU BANKASI



1. TEMA

TEMEL GEOMETRİK ŞEKİLLER

2. TEMA

**SAYILAR VE NİCELİKLER - I
(DOĞAL SAYILAR VE İŞLEMLER)**

3. TEMA

GEOMETRİK NİCELİKLER

4. TEMA

**SAYILAR VE NİCELİKLER - II
(KESİRLER)**

5. TEMA

İSTATİKSEL ARAŞTIRMA SÜRECİ

6. TEMA

İŞLEMLERLE CEBİRSEL DÜŞÜNME

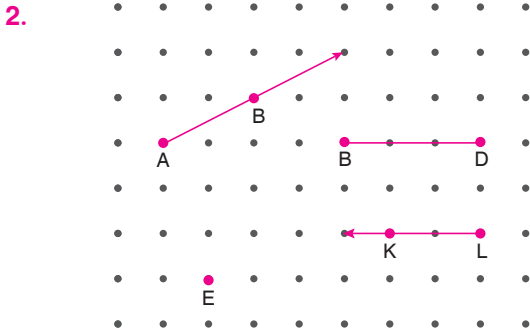
7. TEMA

VERİDEN OLASILIĞA

Test
1

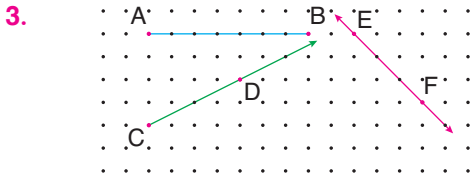
Temel Geometrik Çizimler

1. I. Doğrunun uzunluğu ölçülebilir.
II. Noktanın eni ve boyu yoktur.
III. Işının bir ucu sınırsızdır.
Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?
- A) I ve II
B) II ve III
C) I ve III
D) I, II ve III



Verilen noktalı kâğıt üzerinde aşağıdaki geometrik şekillerden hangisine örnek bir çizim yapılmamıştır?

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



Yukarıda verilen şekle göre,

- I. A'da başlayıp B'de biten şekil doğru parçasıdır.
II. C'den başlayıp ve D noktasından geçen şekil ışındır.
III. E ve F noktalarından geçen şekil doğrudur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) I ve III
C) II ve III
D) I, II ve III

- 4.
-
- Yukarıda verilen şekilde uç noktaları A, B ve C noktalarından herhangi ikisi olan kaç tane doğru parçası vardır?
- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

- 5.
-
- Doğru üzerinde belirtilen K, L ve M noktaları kullanılarak kaç farklı ışın yazılabilir?
- A) 6
B) 5
C) 4
D) 3

6. Aşağıdaki gösterimleri verilenlerden hangisinin sembolle gösterimi yanlıştır?

- A) B)
C) D)

7. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Doğru parçasının başlangıç ve bitiş noktaları belirlidir.
B) Başlangıç ve bitiş noktaları P ve R olan doğru parçasının bir gösterimi [RP]'dir.
C) Başlangıç noktası K olan KL ışınının gösterimi LK şeklindedir.
D) Uzunluğu 12 cm olan AB doğru parçasının uzunluğu sembol ile $[AB] = 12$ cm'dir.

Test 1

Temel Geometrik Çizimler

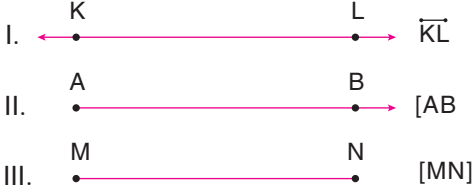
8.



Yukarıdaki resimde aşağıdakilerden hangisi için model vardır?

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

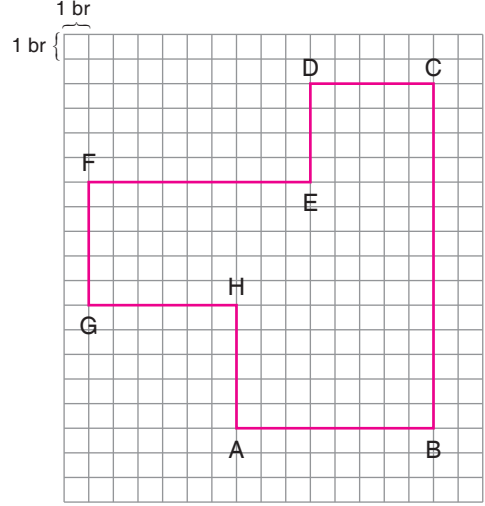
9.



Yukarıdaki şekilde, hangilerinin sembolü yanlış verilmiştir?

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

10.

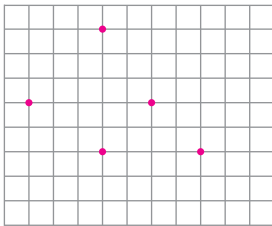


Yukarıda kareli zeminde verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

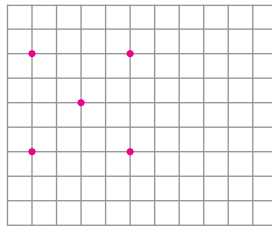
- A) $|FE| = 9$ br B) $|BC| = 15$ br
C) $|AB| = 8$ br D) $|GH| = 6$ br



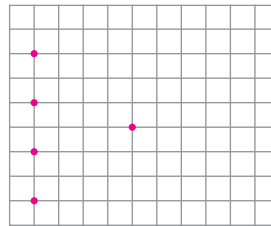
11. Aşağıdaki kareli kâğıtların her birinde beşer nokta gösterilmiştir.



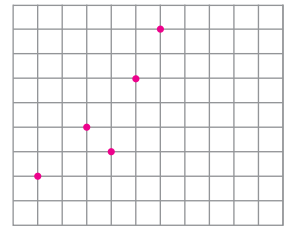
I



II



III



IV

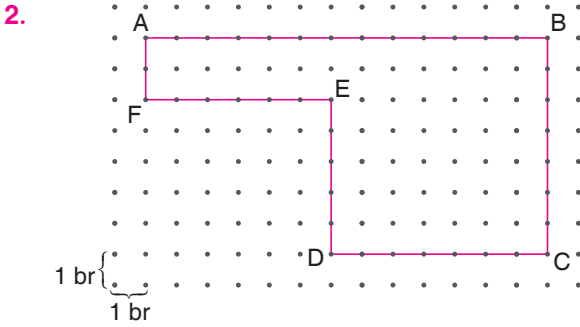
Buna göre, kaç numaralı kâğıttaki noktaların birleştirilmesiyle en fazla sayıda doğru parçası oluşur?

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



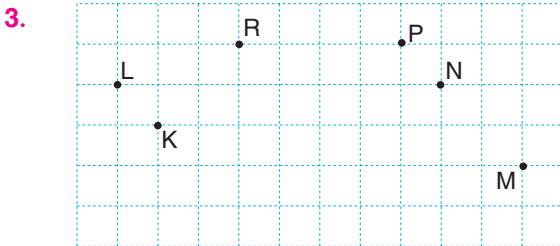
Yukarıdaki şekilde aşağıdaki geometrik şekillerin hangisi yoktur?

- A) [AC] B) [BC]
C) [CB] D) [BC]



Yukarıdaki şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $|AB| = 14 \text{ br}$ B) $|BC| = 7 \text{ br}$
C) $|DC| = 7 \text{ br}$ D) $|EF| = 6 \text{ br}$



Yukarıda verilen noktalardan hangileri arasına çizilen doğru parçası en uzun olur?

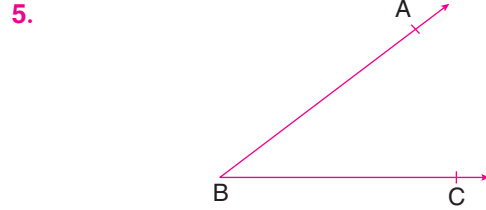
- A) KN B) RN C) MN D) PR

4.

Geometrik Gösterim	Sembolle Gösterim
	[AB]
	[AB]
	[MN]
	[NM]

Yukarıdaki geometrik gösterimleri verilen şekillerin kaç tanesinin sembollerle gösterimi yanlış verilmiştir?

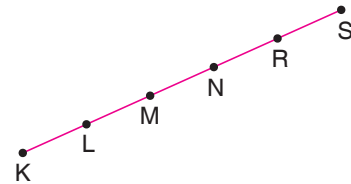
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4



Yukarıda verilen açının sembolle gösterimi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $\widehat{ABC}$ B) $\widehat{B}$ C) $\widehat{BAC}$ D) $\widehat{CBA}$

6. Aşağıdaki [KS] beş eş parçaya ayrılmıştır.



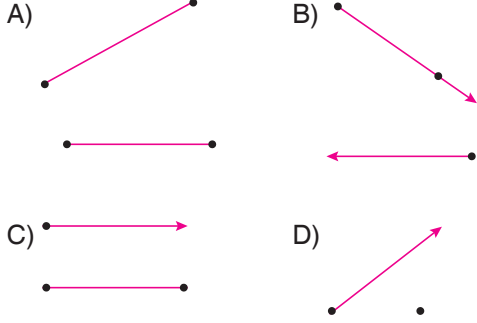
$|LR| = 21 \text{ cm}$ olduğuna göre, $|NS|$ kaç santimetredir?

- A) 7 B) 12 C) 14 D) 15

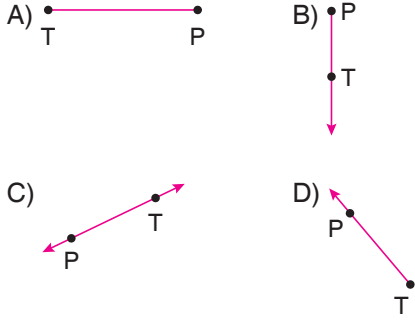
Test
2

Temel Geometrik Çizimler

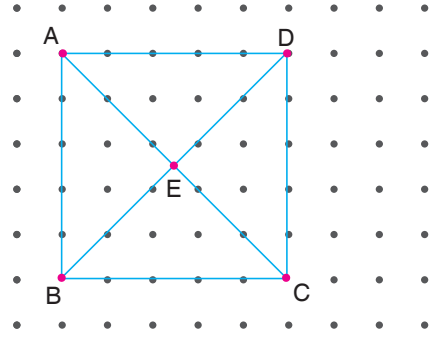
7. Aşağıdakilerden hangisinde verilen şekillerle bir doğru oluşturulabilir?



8. Sembolü PT olan geometrik şekil aşağıdakilerden hangisidir?



9.



Yukarıda verilen şekle göre aşağıdaki ifadelerden doğru olanların yanına "D", yanlış olanların yanına "Y" yazınız.

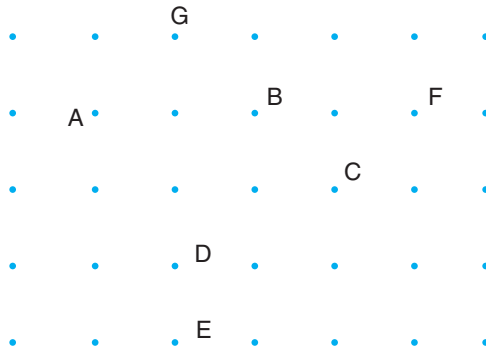
- Bir ucu C noktası olan 4 doğru parçası vardır.
- $|AB| = |DC|$ 'dir.
- E noktasının üzerinde yer aldığı 6 doğru parçası vardır.
- Şekilde toplam 8 doğru parçası vardır.

Verilen etkinliği doğru cevaplayan bir öğrencinin cevapları aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

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



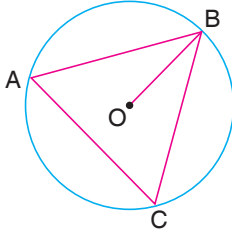
10. Aynı doğru üzerinde bulunan noktalara doğruduş noktalar denir.



Verilen noktalı kâğıt üzerindeki noktalardan hangileri doğruduş değildir?

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

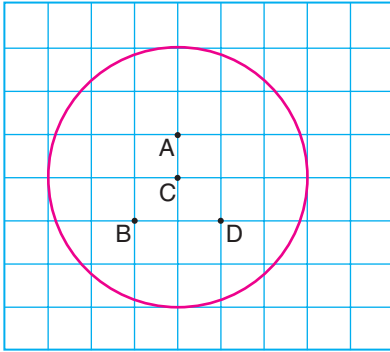
1.



Şekildeki O merkezli çemberin yarıçapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) [AB] B) [OB] C) [AC] D) [BC]

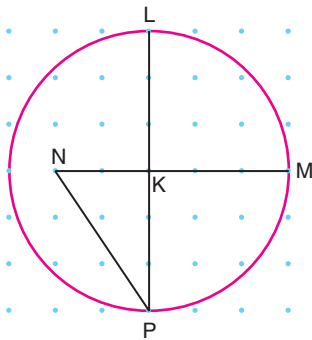
2.



Kareli kâğıtta çizilen çemberin merkezi hangi noktadadır?

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

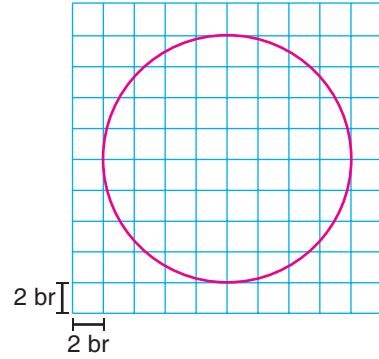
3.



Yukarıdaki noktalı kâğıt üzerinde çizilen çemberle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) [LP] çemberin çapıdır.
B) [KP] çemberin yarıçapıdır.
C) [KM] çemberin yarıçapıdır.
D) [NP] çemberin yarıçapıdır.

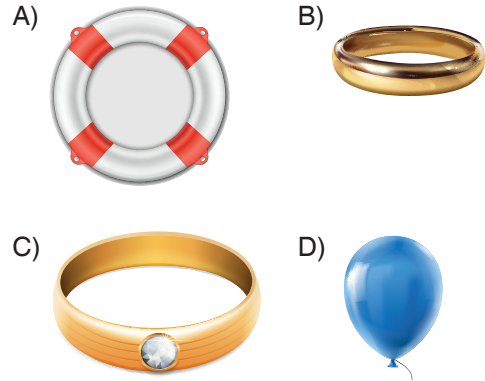
4.



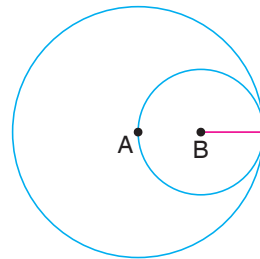
Yukarıda kareli kâğıt üzerinde çizilen çemberin yarıçapı kaç birimdir?

- A) 4 B) 8 C) 12 D) 16

5. Aşağıdakilerden hangisi çembere örnek olarak gösterilemez?



6. Aşağıdaki şekilde A ve B merkezli çemberler verilmiştir.



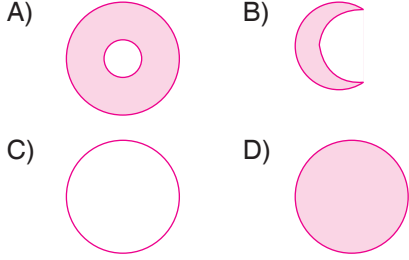
A ve B noktaları aynı doğru üzerinde ve B merkezli çemberin yarıçapı 3 cm olduğuna göre, A merkezli çemberin çapı kaç santimetredir?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 15

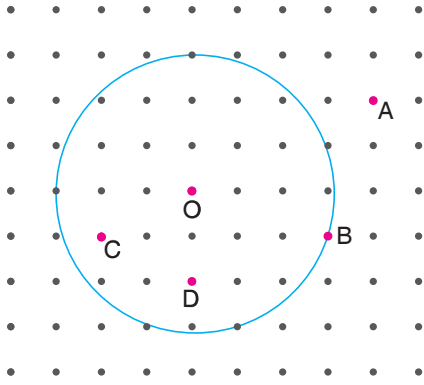
Test
3

Çember

7. Aşağıdaki şekillerden hangisi bir dairedir?



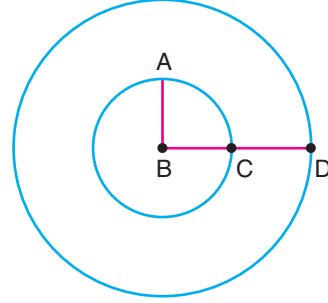
8. Aşağıdaki noktalı kâğıtta O merkezli çember verilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki uzunluklardan hangisi çemberin yarıçapından uzundur?

- A) $|DA|$ B) $|DB|$ C) $|OC|$ D) $|OD|$

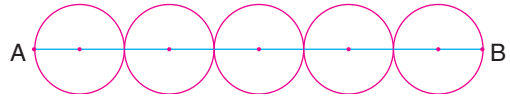
9. Aşağıdaki çemberlerin merkezi B noktasıdır.



$|AB| = 3$ cm ve $|DC| = 2$ cm olduğuna göre, büyük çemberin çapı kaç santimetredir?

- A) 5 B) 8 C) 10 D) 12

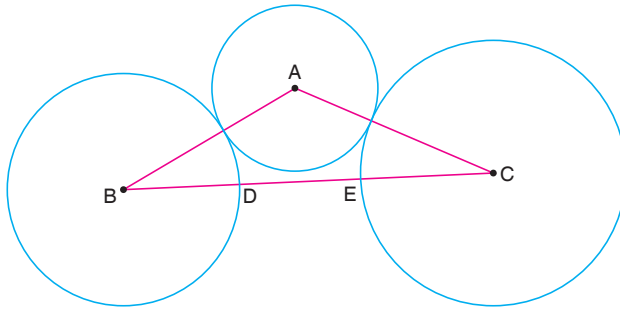
10. Aşağıda özdeş beş tane çember, merkezleri $[AB]$ üzerinde ve birbirine teğet olacak şekilde sıralanıyor.



Çemberlerin yarıçapı 6 cm olduğuna göre, AB kaç santimetredir?

- A) 42 B) 48 C) 54 D) 60

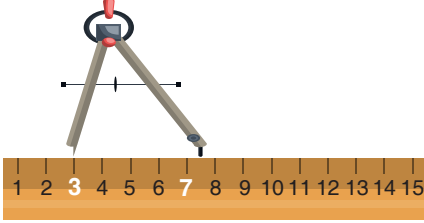
11. Aşağıdaki şekilde A merkezli çemberin yarıçapı 5 br, B merkezli çemberin yarıçapı 7 br ve C merkezli çemberin yarıçapı 8 br'dir.



ABC üçgeninin çevresi 45 br olduğuna göre, $|DE|$ kaç santimetredir?

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

1. Aşağıdaki şekilde pergelin ucu cetvelle gösterilen kadar açılmıştır.



Bu pergel ile açıklığı değiştirilmeden sivri ucu sabit kalacak şekilde bir çember çiziliyor.

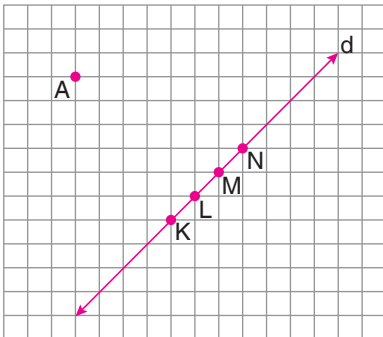
Buna göre, çemberin yarıçap uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 4,1 B) 4,3 C) 4,7 D) 5

2. Aşağıdaki zaman dilimlerinden hangisinde akrep ile yelkovan birbirine dik durumdadır?

- A) 18.00 B) 17.00
C) 16.20 D) 15.00

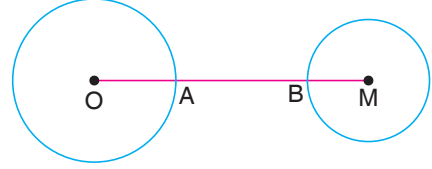
3.



Verilen şekilde A noktasından d doğrusuna çizilen dikme doğruyu hangi noktada keser?

- A) K B) L C) M D) N

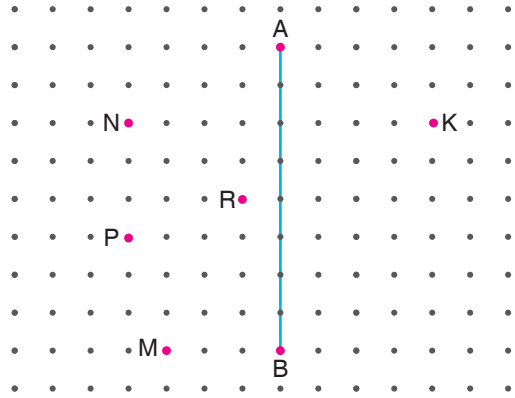
4. Aşağıdaki şekilde O merkezli çemberin yarıçapı M merkezli çemberin yarıçapının 2 katıdır.



$|OM| = 26$ br ve $|AB| = 5$ br olduğuna göre, büyük çemberin yarıçapı kaç birimdir?

- A) 2 B) 10 C) 14 D) 21

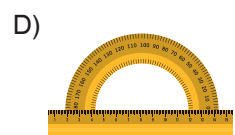
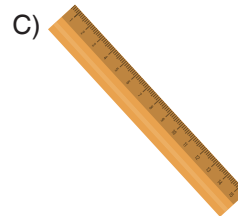
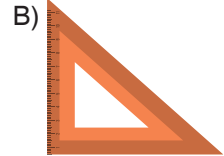
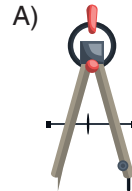
5.



Verilen şekilde K noktası hangi nokta ile bir doğru parçası yardımıyla birleştirilirse $[AB]$ 'na dik bir doğru parçası çizilmiş olur?

- A) M B) N C) P D) R

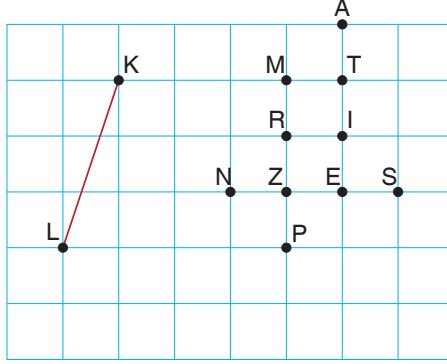
6. Aşağıdakilerden hangisi dikme çizmek için en uygun araçtır?



Test
4

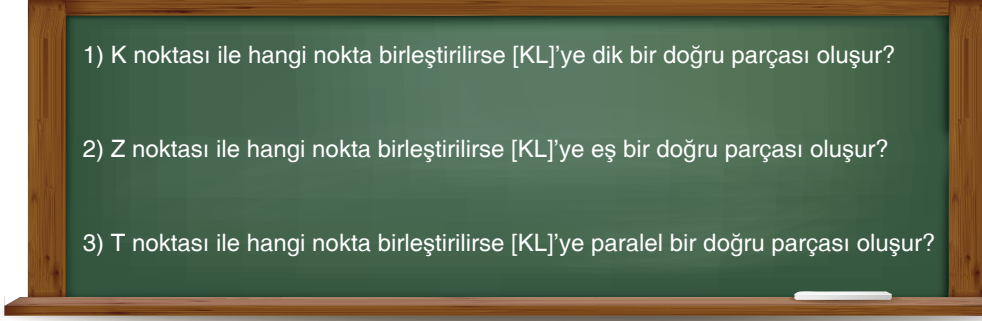
Çember ve Dikme

7.



Öğretmen Hüseyin Bey, öğrencilerine paralel, eş ve dik doğru parçaları konusunu anlattıktan sonra, yukarıda verilen eş karesel bölmelerden oluşan tahtaya [KL]'yi çiziyor.

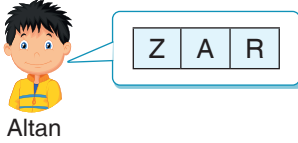
Daha sonra tahtaya aşağıda verilen üç adet soruyu yazıyor.

 ŞİFRE


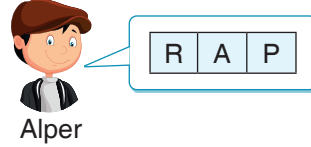
Hüseyin
Öğretmen

Öğrencilerinden, bu üç soruda sorulan doğru noktaları sırayla yan yana getirip, 3 harfli şifreyi bulmalarını isteyen Hüseyin Bey'e hangi öğrencisi doğru cevabı vermiştir?

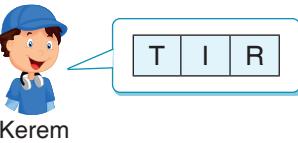
A)



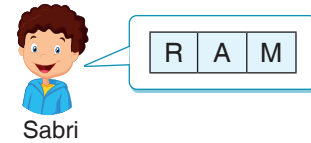
B)



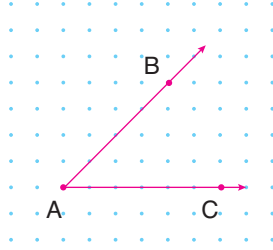
C)



D)

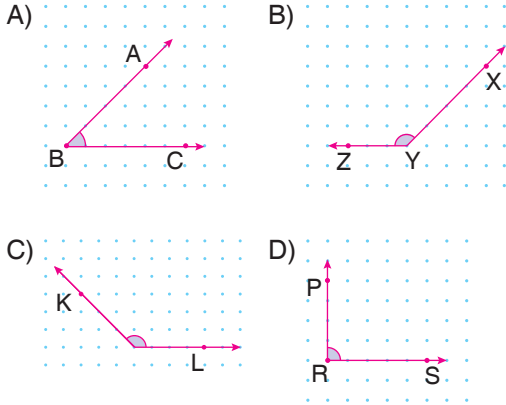


1. Noktalı kâğıtta verilen açı aşağıdaki-lerden hangisi ile isimlendirilir?

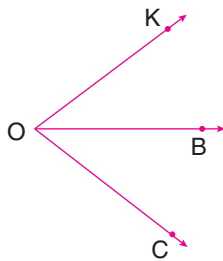


- A) $\widehat{ABC}$ B) $\widehat{BAC}$ C) $\widehat{ACB}$ D) $\widehat{C}$

2. Aşağıda verilen açılardan hangisi dik açıdır?

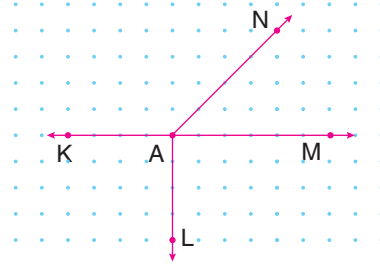


3. Yandaki şekilde aşağıdaki açılardan hangisi yoktur?



- A) $\widehat{COK}$ B) $\widehat{KOB}$ C) $\widehat{COB}$ D) $\widehat{KCB}$

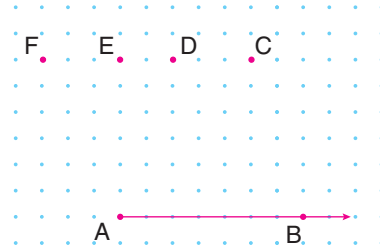
4.



Noktalı kâğıtta verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $\widehat{NAM}$ geniş açıdır.
B) $\widehat{KAL}$ dik açıdır.
C) $\widehat{KAN}$ dar açıdır.
D) $\widehat{LAM}$ geniş açıdır.

5.



Yukarıdaki şekilde [AB ile hangi ışın birleştirilirse geniş açı oluşur?

- A) [AF B) [AE C) [AD D) [AC

6.

- I. Ölçüsü 90° den küçük olan açılara “dar açı” denir.
II. Ölçüsü 90° ile 180° arasında olan açılara “geniş açı” denir.
III. Ölçüsü 90° olan açılara “doğru açı” denir.

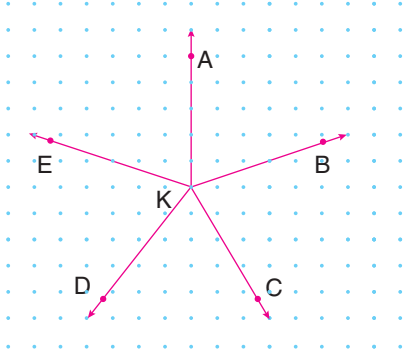
Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I. B) I ve II.
C) II ve III. D) I, II ve III.

Test 5

Açı ve Açı Çeşitleri

7.



Verilen şekle göre,

I. $\widehat{AKB}$ dar açıdır.II. $\widehat{BKD}$ geniş açıdır.III. $\widehat{EKC}$ dar açıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

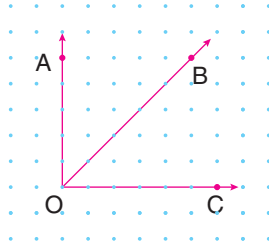
A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

D) II ve III

8. Noktalı kâğıt üzerinde verilen şekil-
deki açılardan biri-
nin ölçüsü aşağıda-
kilerden hangisidir?



A) 30

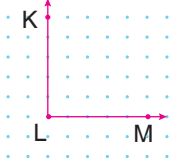
B) 45

C) 60

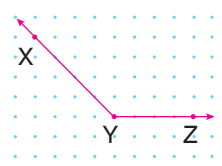
D) 75

9. Aşağıda verilen açılardan hangisi dar, dik veya geniş açı değildir?

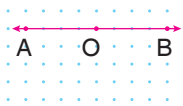
A)



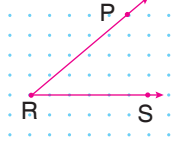
B)



C)

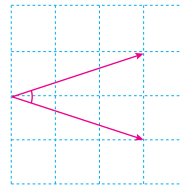


D)

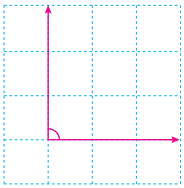


10. Aşağıdakilerden hangisi geniş açıdır?

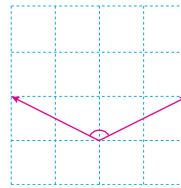
A)



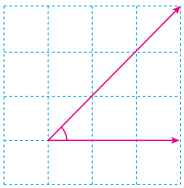
B)



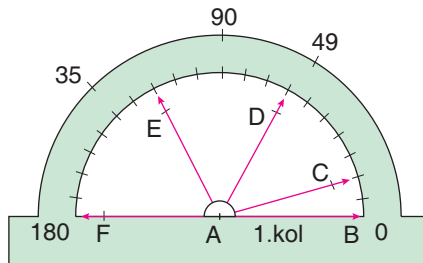
C)



D)



11. Aşağıdaki gönye ile bir kolu [AB olan geniş açı oluşturmak isteniyor.



Buna göre açının diğer kolu aşağıdakilerden hangisi seçilirse oluşturulan açı geniş açı olur?

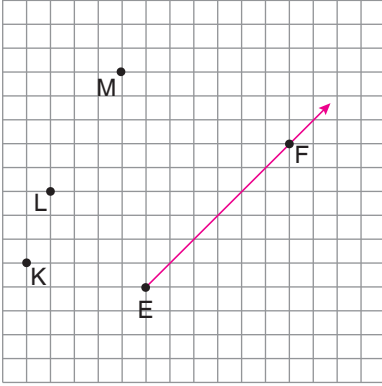
A) [AC

B) [AD

C) [AE

D) [AF

1.

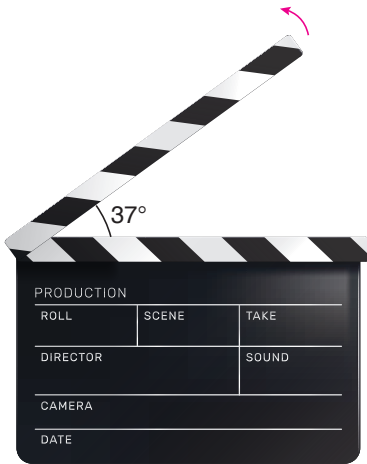


Kareli kâğıt üzerinde verilene göre;

- I. [EL çizilirse FEL dik açısı oluşur.
 II. [EK çizilirse geniş açı elde edilir.
 III. [EM çizilirse dik açı elde edilir.
 ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II. B) I ve II.
 C) II ve III. D) I, II ve III.

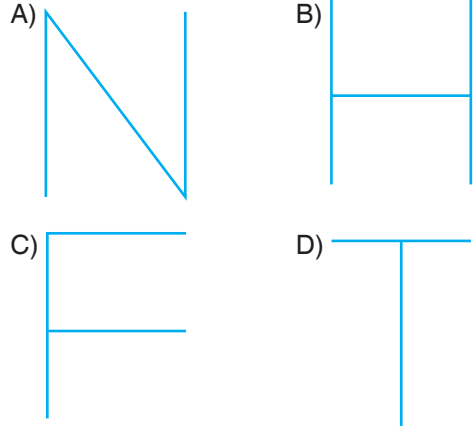
2.



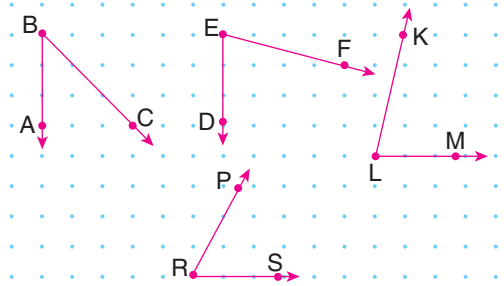
Şekilde verilen klaketin üst kısmı ok yönünde en az kaç derece döndürülürse bir dik açı olur?

- A) 37 B) 45 C) 53 D) 63

3. Aşağıdakilerden hangisinde bir dik açı modeli yoktur?



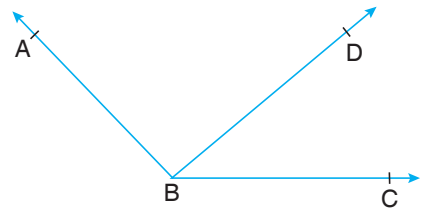
4.



Yukarıda verilen şekle göre ölçüleri eşit olan açılar hangileridir?

- A) $\widehat{ABC}$ ile $\widehat{DEF}$ B) $\widehat{DEF}$ ile $\widehat{KLM}$
 C) $\widehat{KLM}$ ile $\widehat{PRS}$ D) $\widehat{DEF}$ ile $\widehat{PRS}$

5.



Şekilde ABC geniş açı ve $m(\widehat{ABD}) = m(\widehat{DBC})$ ' dir.

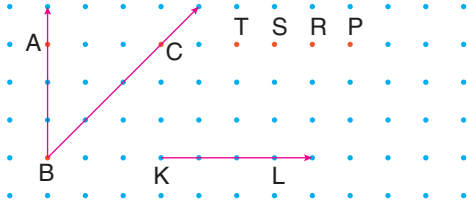
Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) ABD dar açıdır. B) DBA dik açıdır.
 C) DBC geniş açıdır. D) CBD dik açıdır.

Test 6

Açı ve Açı Çeşitleri

6.

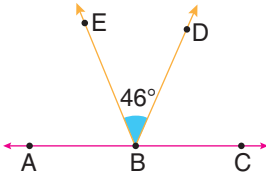


Yukarıda verilen ABC açısına eş bir açı çizilecektir.

Çizilecek açının bir kolu $\overrightarrow{KL}$ olduğuna göre açının diğer kolu hangi noktadan geçer?

- A) T B) S C) R D) P

7.

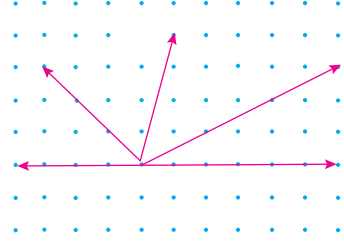


A, B ve C noktaları doğrusal olmak üzere $\widehat{ABE}$ ile $\widehat{DBC}$ eş açılardır.

$m(\widehat{EBD}) = 46^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{ABD})$ kaç derecedir?

- A) 67° B) 102° C) 113° D) 123°

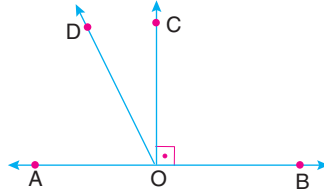
8.



Şekilde kaç farklı geniş açı vardır?

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 6

9.



Yukarıdaki şekilde $[OC \perp AB]$ 'dir.

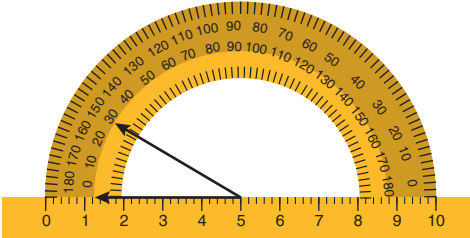
Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $\widehat{AOD}$ dar açıdır.
B) $\widehat{COB}$ dik açıdır.
C) $\widehat{AOC}$ geniş açıdır.
D) $\widehat{DOB}$ geniş açıdır.

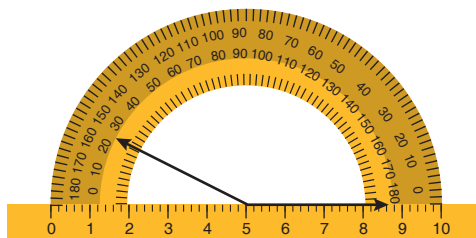


10. Aşağıdakilerden hangisinde 155° lik bir açı çizilmiştir?

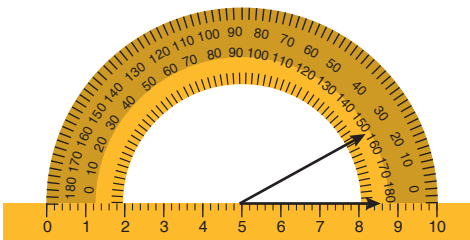
A)



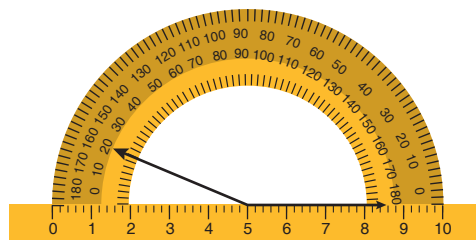
B)



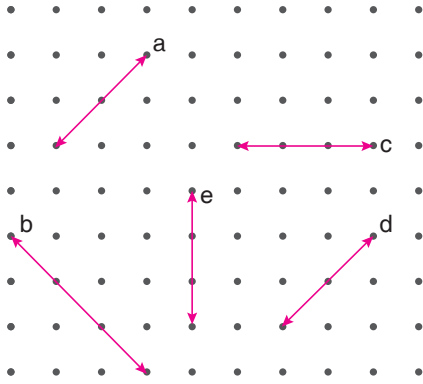
C)



D)



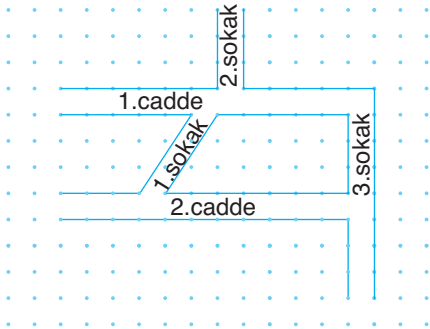
1.



Şekilde verilen doğrulardan hangi ikisi açı oluşturmaz?

- A) b ile c B) c ile e C) a ile d D) d ile b

2.

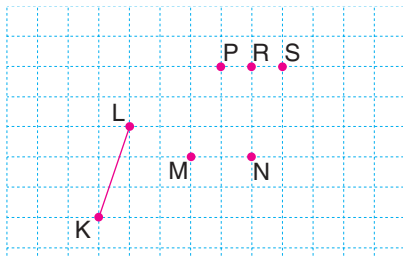


Noktalı kâğıt üzerine bir kroki çizilmiştir.

Bu krokiye göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 3. sokak ile 2. cadde diktir.
B) 2. sokak ile 1. cadde diktir.
C) 1. sokak ile 1. cadde diktir.
D) 1. cadde ile 2. cadde paraleldir.

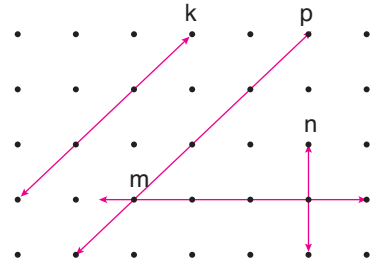
3.



Kareli kâğıtta verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $KL \parallel MP$ B) $MN \perp RN$
C) $MN \perp PR$ D) $KL \parallel NS$

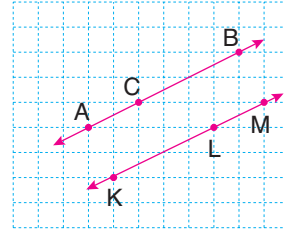
4.



Yukarıda verilen birimkarelere ayrılmış zemindeki doğrulara göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) k ile p paralel doğrulardır.
B) m ile n dik doğrulardır.
C) k ile m kesişebilen doğrulardır.
D) p ile n dik doğrulardır.

5.



- I. C noktası AB doğrusu üzerindedir.
II. KL ve LM doğruları çakışıktır.
III. AC ve LM doğruları diktir.

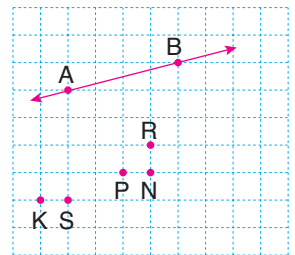
Kareli kâğıt üzerinde verilenlere göre yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

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

6.

Kareli kâğıtta AB doğrusu ve K, S, P, R, N noktaları verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki noktalardan geçen hangi doğru AB ile paraleldir?



- A) K ve P B) K ve N
C) S ve N D) K ve R