



1. TEMA

GEOMETRİK ŞEKİLLER

Temel Çizimler, Açı Ölçme, Çokgenler ve Çember

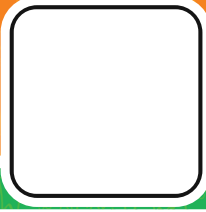
Kavramlar

- Açı
- Bütünler Açı
- Tümler Açı
- Doğrular
- Çember
- Çap
- Doğru Parçası
- Ters Açı
- Dikme
- Merkez
- Tam Açı
- Yarıçap
- Doğru
- Doğru Açı
- Dik Açı
- Çokgen

KAZANIMLAR

- MAT.5.3.1.** Temel geometrik çizimler için matematiksel araç ve teknolojiden yararlanabilme
- MAT.5.3.2.** Temel geometrik çizimlere dayalı deneyimlerini yansıtabilme
- MAT.5.3.3.** Açıları ölçmek için matematiksel araç ve teknolojiden yararlanabilme
- MAT.5.3.4.** Düzlemde iki veya üç doğrunun birbirine göre durumuna bağlı olarak oluşabilecek açılara dair çıkarım yapabilme
- MAT.5.3.5.** Çokgenleri düzlemde ardışık olarak kesişen doğruların oluşturduğu kapalı şekiller olarak yorumlayabilme
- MAT.5.3.6.** Çokgenlerin özellikleri ile ilgili edindiği deneyimleri yansıtabilme
- MAT.5.3.7.** Matematiksel araç ve teknoloji yardımıyla düzlemde iki noktada kesişen çember çiftinin merkezleri ve kesişim noktalarından biri ile inşa edilen üçgenlerin kenar özelliklerine yönelik muhakeme yapabilme





1. Başlangıç ve bitiş noktaları belirli olan geometrik çizim aşağıdakilerden hangisidir?

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

2.



Meryem AB doğrusunu çiziyor ve üzerinde bir C noktası işaretliyor. Daha sonra C noktasından kesiyor.

Buna göre, oluşan iki parça ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

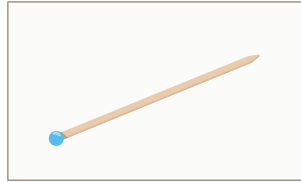
- A) Parçalardan biri $[AC]$ 'dir.
B) Parçalardan biri $\overrightarrow{CB}$ 'dur.
C) İki doğru oluşur.
D) İki ışın oluşur.

3. Uzunluğu 10 cm olan doğru parçasının gösterimi yazılıyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $[KM] = 10 \text{ cm}$ B) $[KM] = 10 \text{ cm}$
C) $|KM| = 10 \text{ cm}$ D) $\overrightarrow{KM} = 10 \text{ cm}$

4.



Verilen şekillerde hangi geometrik şekil modellenmemiştir?

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

5.

İki noktadan sadece bir doğru geçer.

İki ışının başlangıç noktaları birleştirilerek doğru elde edilir.

Doğru parçası çizgeç ile çizilir.

Başlangıç ve bitiş noktaları A ile B olan doğru parçasının gösterimi $|AB|$ dir.

Kâğıtlara geometrik şekiller ile ilgili bilgiler yazılmıştır.

Buna göre, bilgilerden kaç tanesi yanlıştır?

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

TEST-1

TEMEL ÇİZİMLER, AÇI ÖLÇME
ÇOKGENLER VE ÇEMBER



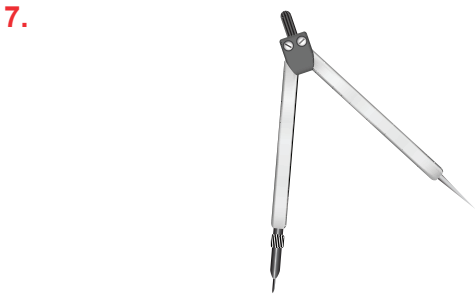
Süper+
Hiper



P ile R noktalarından geçen doğru çiziliyor.

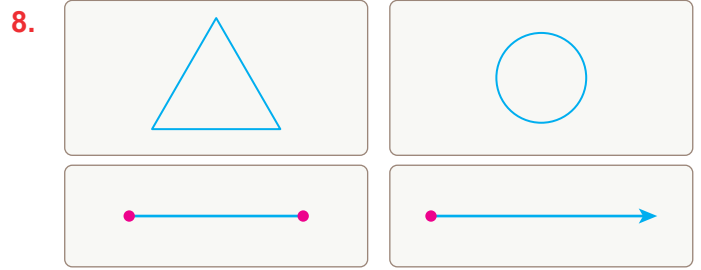
Buna göre, aşağıdaki gösterimlerden hangisi doğrudur?

- A) [PR] B) $\overleftrightarrow{PR}$ C) $\overline{PR}$ D) [PR



Verilen araç ile aşağıdaki geometrik şekillerden hangisi çizilir?

- A) B) C) D)



Verilen geometrik şekillerden kaç tanesi çizgeç ile çizilebilir?

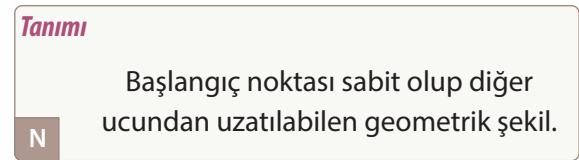
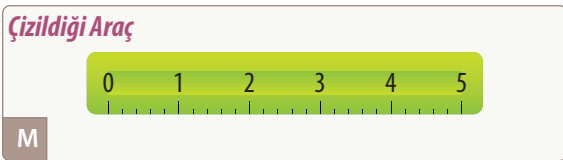
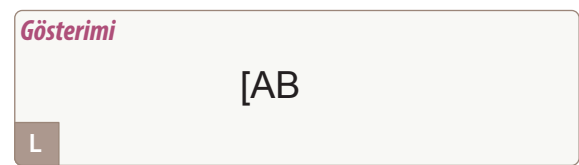
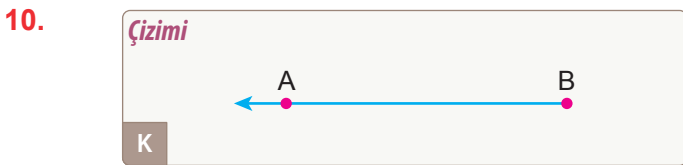
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

9.
 - Doğrular iki küçük harf ile gösterilebilir.
 - Doğru parçası çizgeç ile çizilir.
 - Doğru pergel ile çizilebilir.
 - Açının ölçüsü gönye ile ölçülür.

Kartlarda verilen bilgilerden kaç tanesi yanlıştır?

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

Hiper



Kartlara bir geometrik şekil ve çizimi ile ilgili bilgiler yazılmıştır.

Buna göre, kartlardan hangisi diğerlerindeki bilgilerle uyumlu değildir?

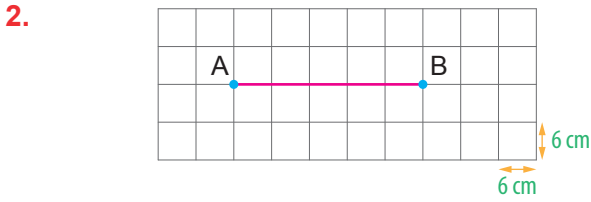
- A) K B) L C) M D) N



1.		[AB]
		AB
		[AB
		[AB

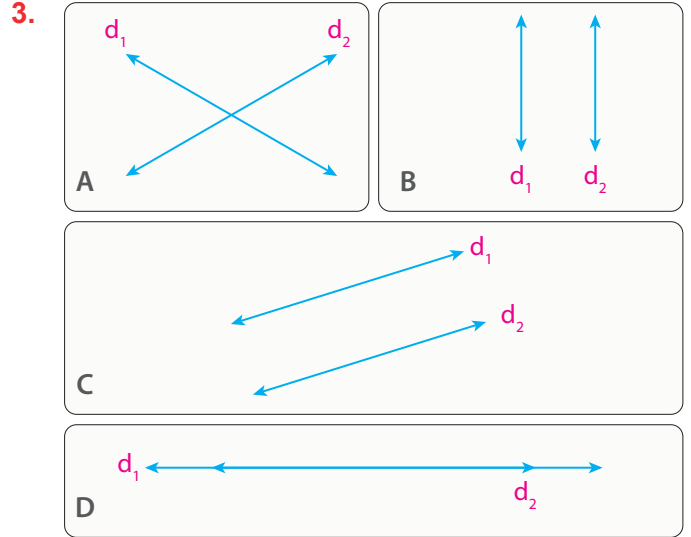
Tabloda verilen gösterimlerden kaç tanesi doğrudur?

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



Verilen doğru parçası ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $|AB| = 18$ cm B) $|AB| = 24$ cm
C) $|AB| = 30$ cm D) $|AB| = 36$ cm



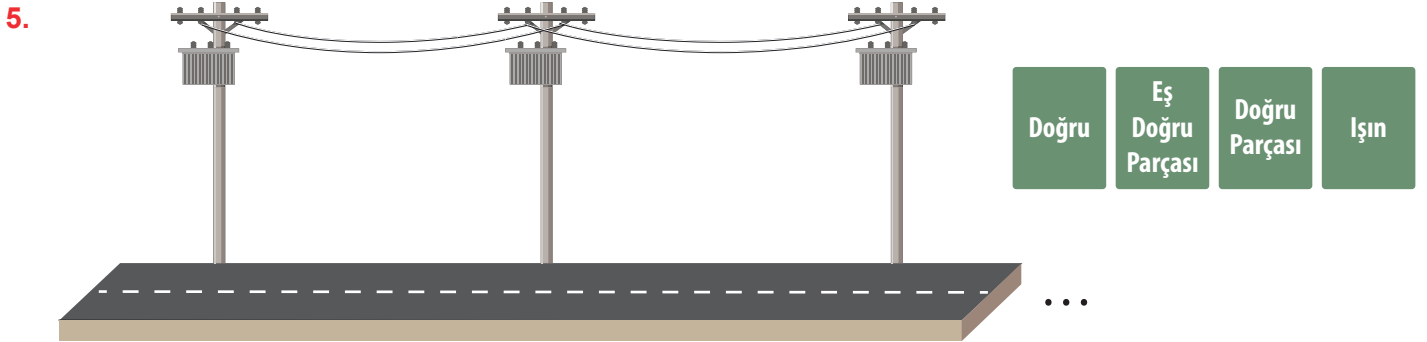
A, B, C ve D ile isimlendirilmiş kartlarda verilen doğrulardan hangisi çakışık doğrudur?

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

4. İki ucu sınırsız uzayan geometrik şekil için aşağıdakilerden hangisi modeldir?

- A) Lazerden Çıkan Işık
B) Merdiven Basamağı
C) Tablonun Çerçeve Kenarları
D) Uzayan Yol

Hiper



Verilen şekilde kartlarda yazılı olanlardan kaç tanesinin modellemesi yoktur?

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

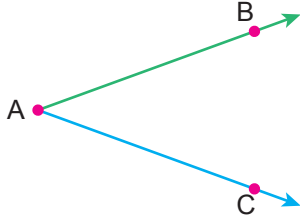
TEST-2

TEMEL ÇİZİMLER, AÇI ÖLÇME
ÇOKGENLER VE ÇEMBER



Süper
Hiper

6.



Aşağıdakilerden hangisi verilen geometrik şeklin bir gösterimi değildir?

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

7. O merkezli bir çember çiziliyor.

Çemberin çapı 24 cm'dir.

Buna göre, çemberin yarıçapı kaç santimetredir?

- A) 48 B) 12 C) 8 D) 6

8.

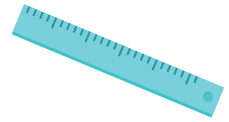


Verilen geometrik şeklin ölçüsü aşağıdaki araçlardan hangisi ile belirlenebilir?

A)



B)



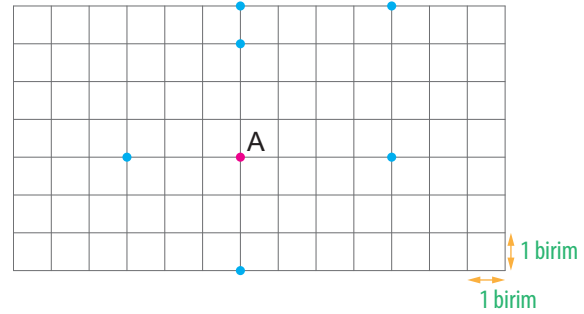
C)



D)



9.

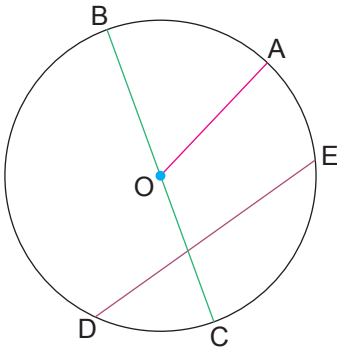


A noktasına 4 birim uzaklıkta kaç nokta vardır?

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

Hiper

10.



O, çemberin merkezidir.

K

[DE] çaptır.

L

[OB] yarıçaptır.

M

Yarıçap uzunlukları eşittir.

N

Çizilen geometrik şekle ait bilgiler kartlara yazılmıştır.

Buna göre, hangi karttaki bilgi yanlıştır?

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



1. Tüm geometrik çizimler üzerinde yapılır.

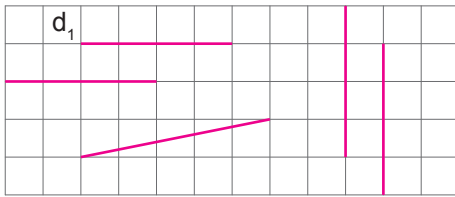
Bir doğruya dışındaki bir noktadan çizilen en kısa doğru parçası.....

Doğru parçasını yardımıyla çizebiliriz.

Verilen ifadelerdeki boşluklara aşağıdakilerden hangisi gelemez?

- A) Cetvel B) Çakışık doğru
C) Düzlem D) Dikme

2.

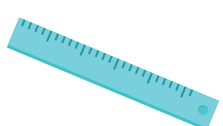


Kareli zeminde verilen doğru parçalarından kaç tanesi d_1 ile eştir?

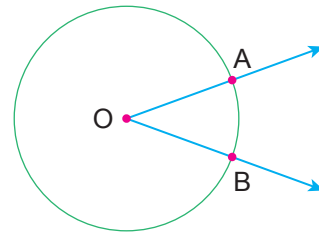
- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

3. Akın bir dikme çizmek için araç seçecektir.

Buna göre, Akın'ın seçeceği en uygun araç aşağıdakilerden hangisidir?

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

4. Çember üzerinde geometrik şekil oluşturuluyor.



Buna göre, oluşturulan geometrik şekilde aşağıdakilerden hangisi vardır?

- A) Eş ışınlar
B) Eş doğru parçaları
C) Çap
D) Eş doğrular

Hiper

5.

The grid contains the following letters at the following (row, column) coordinates (starting from 0,0 at the top-left):

Letter	Row	Column
L	3	2
P	3	3
S	3	4
N	4	3
K	5	2
R	5	4
T	5	6
M	7	3

Noktalı zemin üzerinde K, L, M, N, P, R, S ve T noktaları işaretleniyor.

Buna göre, hangi üç noktadan bir doğru geçmez?

- A) S, P, L B) P, N, M C) K, R, T D) S, R, M

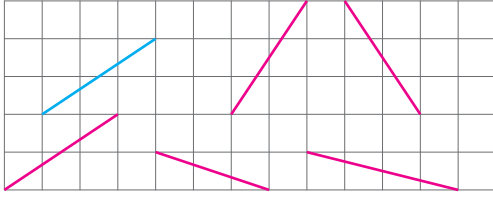
TEST-3

TEMEL ÇİZİMLER, AÇI ÖLÇME
ÇOKGENLER VE ÇEMBER



Süper
Hiper

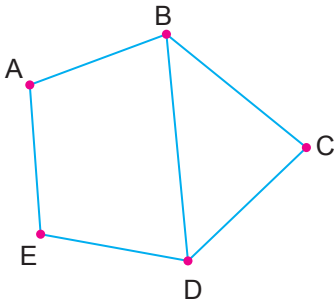
6.



Kareli zeminde çizilen pembe doğru parçalarından kaç tanesi mavi doğru parçası ile eş değildir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

7.



Verilen şekilde kaç doğru parçası vardır?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4

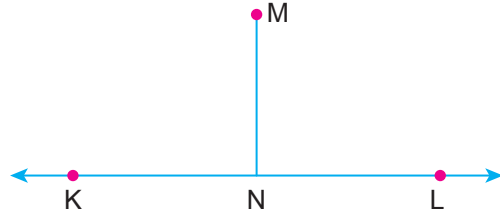
8.



Verilen geometrik şekil üzerinde aşağıdaki sembollere ait şekillerden hangisi yoktur?

- A) [AB] B) [CB C) [AC D) [BA

9.



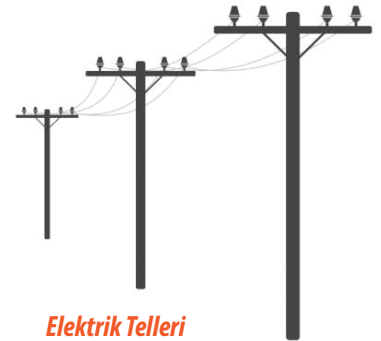
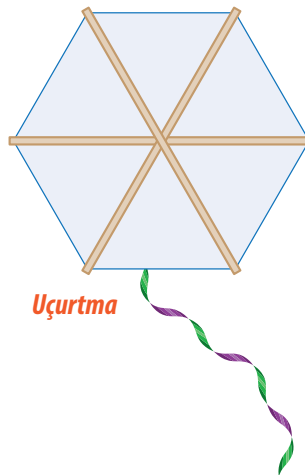
KL doğrusuna M noktasından en kısa doğru parçası çiziliyor.

Buna göre, [MN] aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Açı B) Dikme
C) Paralel doğru D) Işın

Hiper

10.



Verilen şekillerden kaç tanesi paralel doğrular için model oluşturur?

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



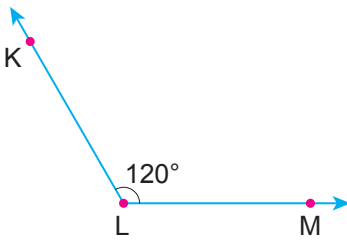
1.



Verilen ifadede boşluğa gelmesi gereken açı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 90° B) 180° C) 270° D) 360°

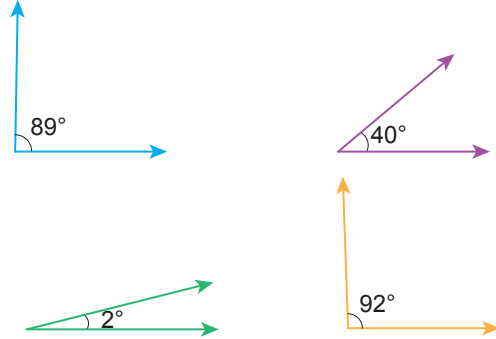
2.



Verilen açının ölçüsü aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilemez?

- A) $m(\widehat{KLM}) = 120^\circ$ B) $m(\widehat{L}) = 120^\circ$
C) $m(\widehat{LMK}) = 120^\circ$ D) $m(\widehat{MLK}) = 120^\circ$

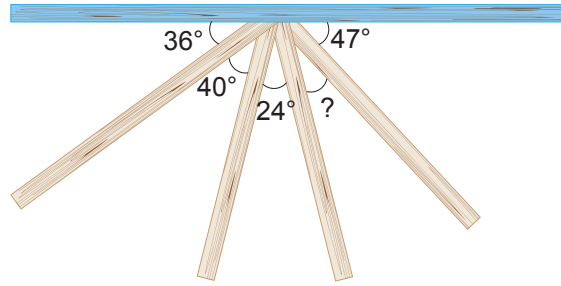
3.



Verilen açılardan kaç tanesi dar açıdır?

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

4.



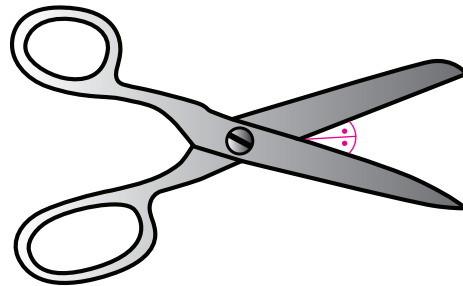
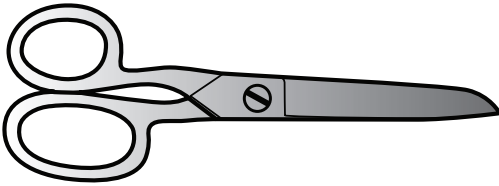
Mavi çıtaya dört çıta şeklindeki gibi aynı noktada takılıyor.

Buna göre, verilmeyen açı kaç derecedir?

- A) 43 B) 33 C) 30 D) 23

Hiper

5.



Makasın bıçakları eşit ve değeri doğal sayı olacak şekilde açılabilir. İki bıçak arasındaki açı dar açıdır.

Buna göre, bir bıçak en fazla kaç derece açılır?

- A) 46 B) 45 C) 44 D) 43

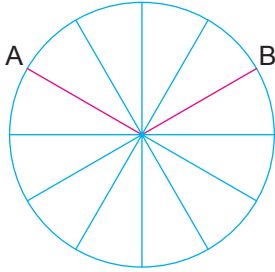
TEST-4

TEMEL ÇİZİMLER, AÇI ÖLÇME
ÇOKGENLER VE ÇEMBER



Süper+
Hiper

6.

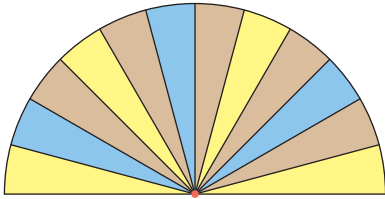


Daire şeklinde karton 12 eş dilime ayrılıyor. Merkezi köşe kabul eden açı çiziliyor.

Buna göre, açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 60 B) 90 C) 120 D) 150

7.

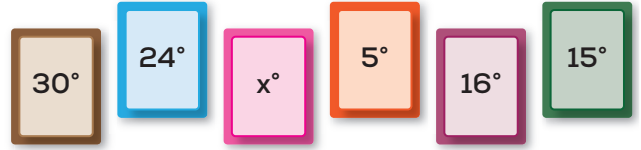


Eş dilimlerden oluşan yelpaze şekilde verilmiştir.

Buna göre, kahverengi dilimlere ait açının ölçüsü toplamı kaç derecedir?

- A) 60 B) 72 C) 75 D) 100

8.

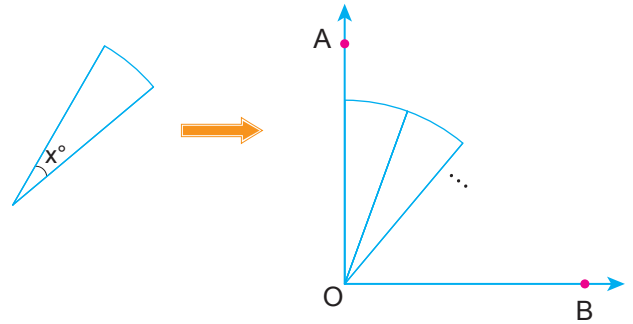


Kartlarda yazılı olan açılarının ölçüleri toplamı bir doğru açıya eşittir.

Buna göre, x kaçtır?

- A) 80 B) 90 C) 100 D) 110

9.



Kartondan x° lik açılar kesilerek AOB açısı oluşturuluyor. $m(\widehat{AOB}) = 90^\circ$ dir. x doğal sayıdır.

Buna göre, açıda kullanılan açı sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

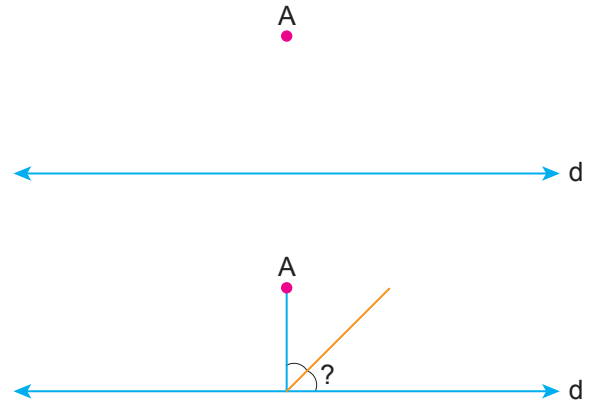
- A) 5 B) 6 C) 18 D) 20

Hiper

10. Bir d doğrusu çiziliyor. Daha sonra d doğrusuna A noktasından en yakın olacak şekilde doğru parçası çiziliyor. Oluşan açı turuncu doğru parçası ile iki eş açığa ayrılıyor.

Buna göre, verilmeyen açı kaç derecedir?

- A) 45 B) 50 C) 60 D) 90





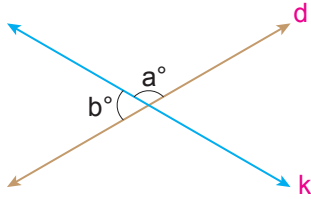
1.

Aynı düzlemde bulunan ve tüm noktaları ortak olan doğrulara doğrular denir.

Not kâğıdında yazılı olan ifadedeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Paralel B) Çakışık
C) Dik D) Kesişen

2.

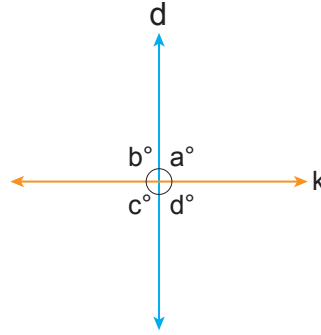


d ve k doğruları verilmiştir.

Buna göre, $a + b$ toplamı kaçtır?

- A) 90 B) 150 C) 180 D) 360

3.



d ve k doğruları dik kesişen doğrulardır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $d \perp k$
B) $b = d$
C) $a - c = 10$
D) d doğrusu diktir k doğrusuna

4.

İki doğrunun kesişiminde ölçüleri toplamı olan açılar oluşur.

Verilen ifadede boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 360° B) 270° C) 180° D) 90°

Hiper

5.

Paralel doğrular kesişmez

Çakışık doğruların sadece bir noktası ortaktır.

Kesişen doğruların sadece bir ortak noktası vardır.

İki doğru kesişiyorsa paralel olamaz.

Kartlardaki yazılı ifadelerden yanlış olanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mavi B) Yeşil C) Pembe D) Gri

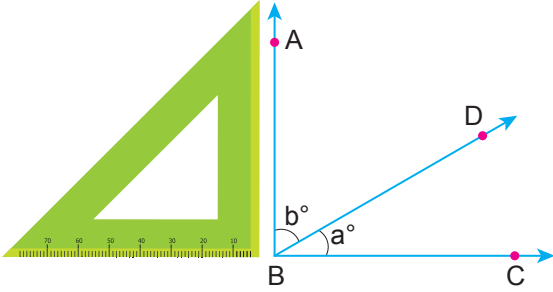
TEST-5

TEMEL ÇİZİMLER, AÇI ÖLÇME
ÇOKGENLER VE ÇEMBER



Süper+
Hiper

6.

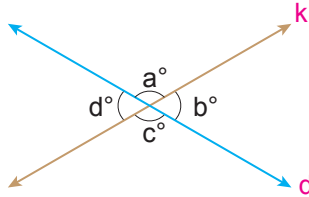


Bir açı ile gönye şekildeki gibi hizalanmıştır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

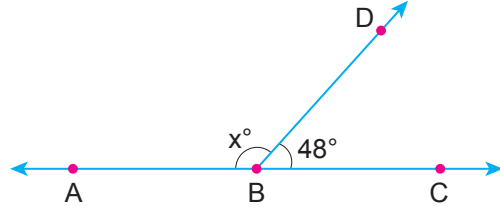
- A) $[BA \perp [BC]$ 'dir.
- B) $\widehat{ABD}$ ve $\widehat{DBC}$ komşu açıdır.
- C) $a + b = 90^\circ$ dir.
- D) $\widehat{ABD}$ ve $\widehat{DBC}$ bütünlerdir.

7. Verilen şekil ile ilgili aşağıdakilerden hangisi kesin doğru değildir?



- A) $a = c$
- B) $d = b$
- C) $b + d = 180^\circ$
- D) $a + b = 180^\circ$

8.



Verilen şekilde $m(\widehat{DBC}) = 48^\circ$ ve $m(\widehat{ABD}) = x^\circ$ dir.

Buna göre, $m(\widehat{ABD}) - m(\widehat{DBC})$ kaçtır?

- A) 74
- B) 84
- C) 132°
- D) 138°

9.

- Paralel doğruların birbirine uzaklıkları eşittir.
- Tüm noktaları ortak olan doğrular çakışık doğrulardır.
- Paralel doğrular tek noktada kesişir.
- Kesişen doğrular arasındaki açı 90° ise dik kesişen doğrulardır.

Verilen ifadelerden kaç tanesi yanlıştır?

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

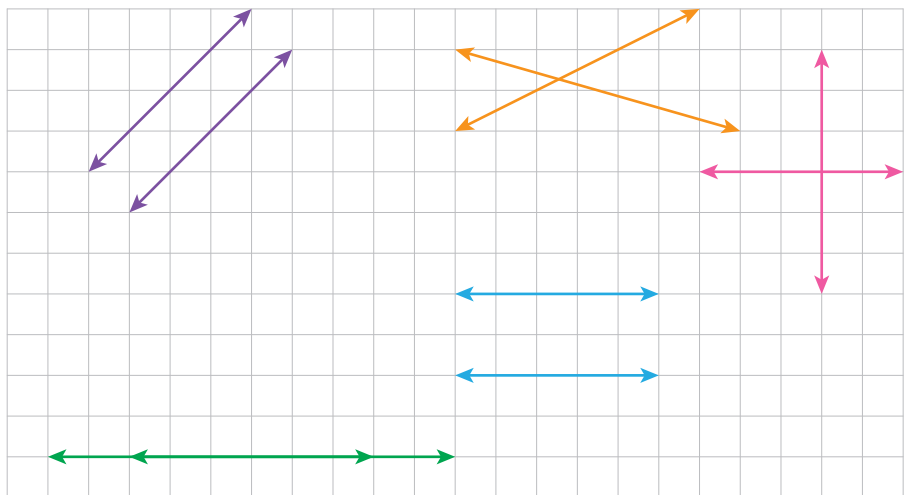
Hiper

10. Matematik etkinliğinde öğrencilerin çizdikleri doğru çeşidine göre puanlama yapılmaktadır.

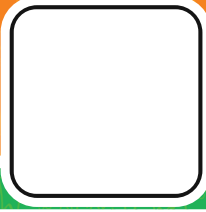
- Paralel doğrular 6 puan
- Kesişen doğrular 2 puan
- Dik kesişen doğrular 4 puan
- Çakışık doğrular 1 puan

Öğrenci etkinlikten 20 puan aldığına göre, çizmiş olduğu diğer doğru aşağıdakilerden hangisi ile aynı olmalıdır?

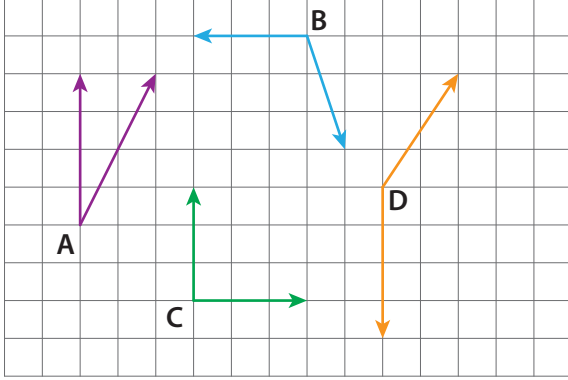
- A) Mavi
- B) Yeşil



- C) Pembe
- D) Turuncu



1.



Kareli zeminde verilen açılardan hangisi dar açıdır?

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

2.

87°'lik bir açı dar açıdır.

Dik açı 90°'dir.

Dar açı, dik açıdan büyük olabilir.

Geniş açının ölçüsünün en küçük değeri 91°'dir.

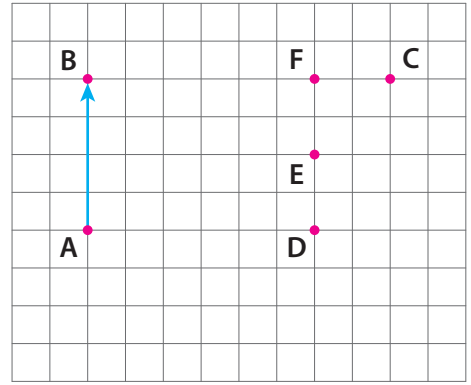
Verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

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

3. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 179° geniş açıdır. B) 6° dar açıdır.
C) 102° geniş açıdır. D) 180° dik açıdır.

4.



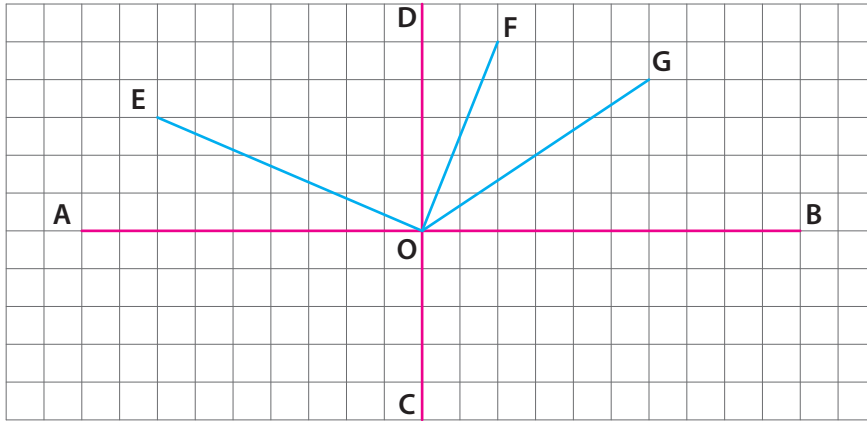
Kareli zeminde bir ışını [AB olan açı çizilecektir.

Buna göre, açının diğer ışını aşağıdakilerden hangisi olduğunda dar açı oluşmaz?

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

Hiper

5.



Kareli zemine açılar çizilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi dar açıdır?

- A) $\widehat{AOF}$ B) $\widehat{BOE}$ C) $\widehat{COG}$ D) $\widehat{DOH}$

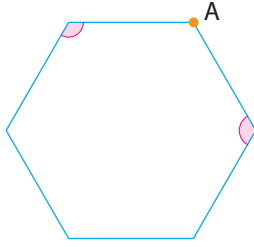
TEST-6

TEMEL ÇİZİMLER, AÇI ÖLÇME
ÇOKGENLER VE ÇEMBER



Süper
Hiper

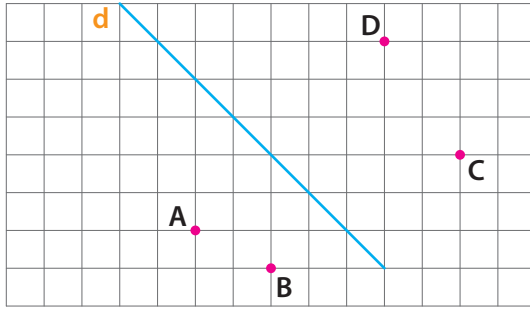
6.



Verilen şekilde aşağıdakilerden hangisi gösterilmemiştir?

- A) Köşe B) Kenar C) Köşegen D) İç açı

7.

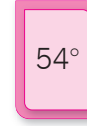
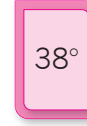
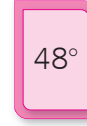
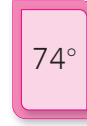
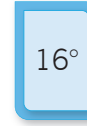
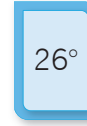
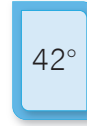
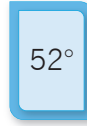


Kareli zeminde verilen d doğrusuna bir dikme çizilecektir.

Buna göre, aşağıdaki noktalardan hangileri ile çizilen doğru parçası dikme oluşturur?

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

8.

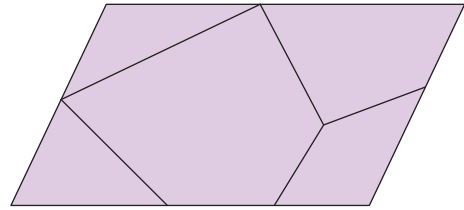


Üzerinde açılar yazılı olduğu mavi ve pembe kartlar şekilde verilmiştir. Üzerindeki açı ölçülere toplamı dik açı ölçüsüne eşit olan bir mavi, bir pembe kart seçilecektir.

Buna göre, ikili kart sayısı kaçtır?

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

9.



Şekilde aşağıdaki çokgenlerden hangisi yoktur?

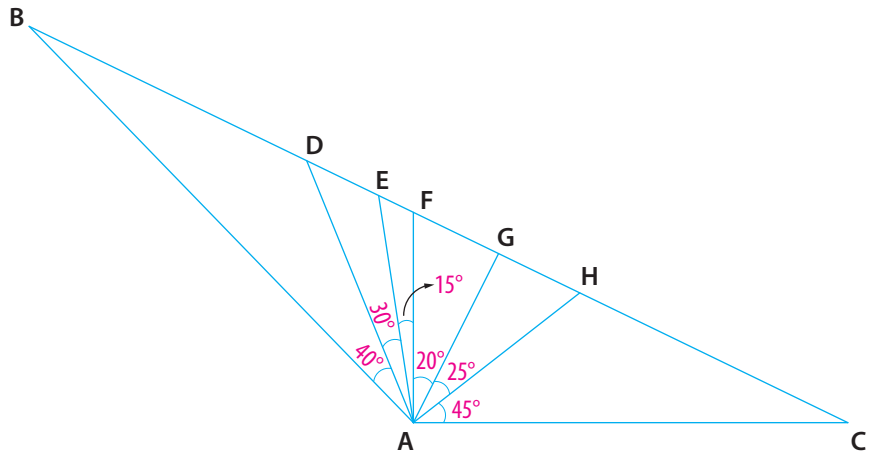
- A) Üçgen B) Dörtgen C) Beşgen D) Altıgen

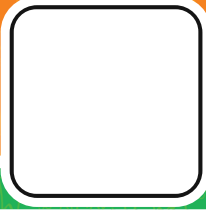
Hiper

10. Üçgen şeklindeki parçalar birleştirilerek bir model oluşturulmuştur.

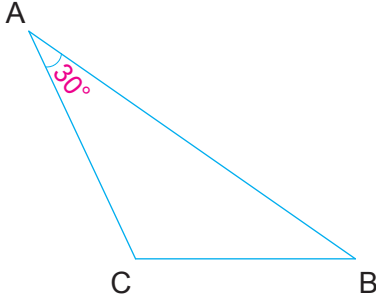
Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bir dik açı oluşturur?

- A) $\widehat{BAF}$ B) $\widehat{DAG}$
C) $\widehat{FAC}$ D) $\widehat{GAC}$





1.

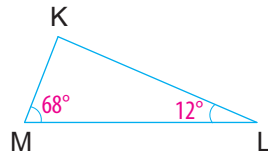
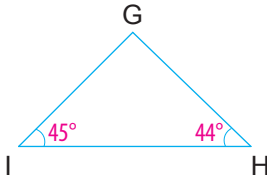
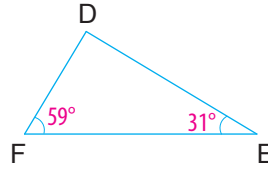
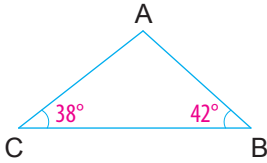


ABC üçgeni iç açı ölçüleri doğal sayı olan geniş açılı üçgendir.

C açısı geniş açı olduğuna göre, B açısının ölçüsü en çok kaç derecedir?

- A) 57 B) 58 C) 59 D) 89

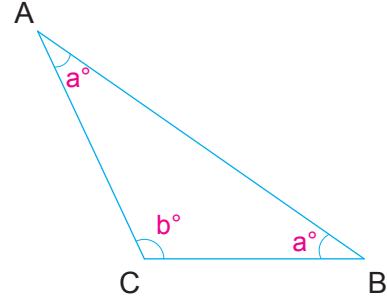
2.



Çizilen üçgenlerden kaç tanesi dik üçgendir?

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

3.

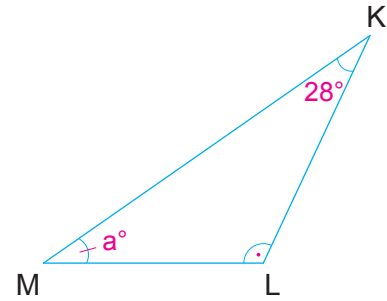


- ABC üçgeni geniş açılı üçgendir.
- İç açılarının ölçüsü birer doğal sayıya eşittir.

Buna göre, a en çok kaçtır?

- A) 43 B) 44 C) 45 D) 46

4.



- KLM üçgeni geniş açılı üçgendir.
- İç açılarının ölçüleri birer doğal sayıdır.

Buna göre, a en çok kaçtır?

- A) 1 B) 60 C) 61 D) 62

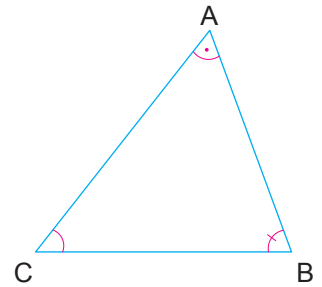
Hiper

5. ABC üçgeninin iç açıları ile ilgili bilgiler tabloda verilmiştir.

- ABC üçgeni dar açılı bir üçgendir.
- a ve b birer doğal sayıdır.

Buna göre, b en az kaçtır?

Açı	Ölçüsü
$\widehat{A}$	64°
$\widehat{B}$	a°
$\widehat{C}$	b°



- A) 1 B) 26 C) 27 D) 58

TEST-7

TEMEL ÇİZİMLER, AÇI ÖLÇME
ÇOKGENLER VE ÇEMBER

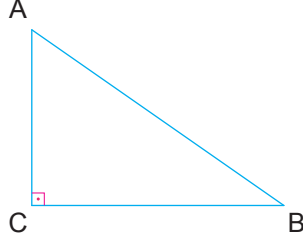


Süper+
Hiper

6. • ABC üçgeni dik üçgendir.

• B açısının ölçüsü, A açısının ölçüsünden küçüktür.

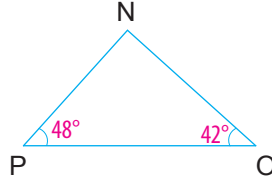
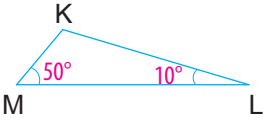
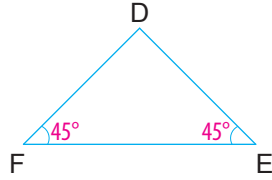
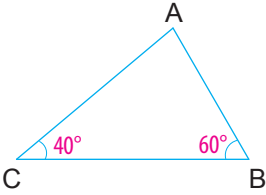
• Açılarının ölçüleri birbir doğal sayıdır.



Buna göre, B açısının ölçüsü en çok kaç derecedir?

- A) 89 B) 46 C) 45 D) 44

7.



Çizilen üçgenlerden kaç tanesi geniş açılı üçgen değildir?

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

8.

Bir üçgende en çok bir iç açı geniş açıdır.

Bir üçgende dik açı sayısı en çok birdir.

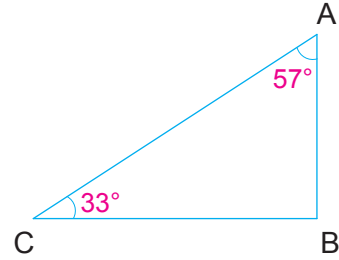
Dar açılı üçgenin bir iç açısı en çok 89° dir.

Geniş açılı üçgende iki dar açı vardır.

Kartlarda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

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

9.



I. ABC üçgeni ___ açılı üçgendir.

II. En büyük iç açı ___ açısıdır.

ABC üçgeni ile ilgili boşluklara gelmesi gereken ifadeler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II
A)	Dar	B
B)	Dar	A
C)	Dik	A
D)	Dik	B

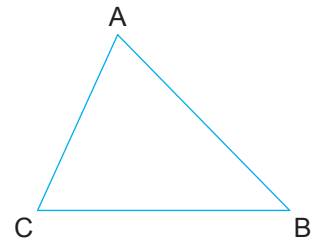
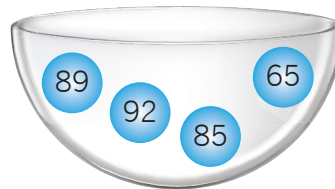
Hiper

10. Üzerinde doğal sayıların yazılı olduğu toplar fanusun içerisine şekildeki gibi koyulmuştur.

Fanustan iki top çekilerek iki iç açısı bu toplarda yazan sayılar olan ABC üçgeni çizilecektir. Oyuncu ABC üçgenini çizabiliyorsa "10" puan, çizemiyorsa "0" puan alacaktır.

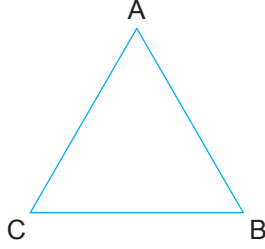
Buna göre, oyuncunun puanı kaç farklı durum için 10 olur?

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





1.



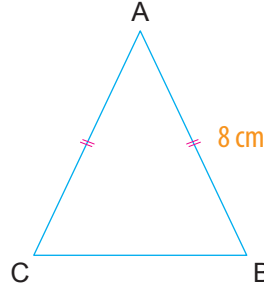
ABC üçgeni çevresi 48 cm olan eşkenar üçgendir.

Buna göre, AB kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 12 B) 15 C) 16 D) 18

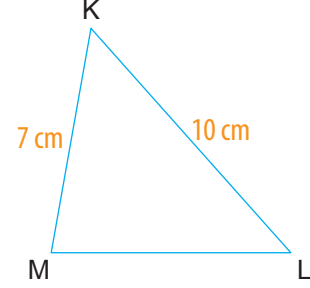
2. ABC ikizkenar üçgeninde $|AC| = |AB|$ dir.

Çevresi 27 cm olduğuna göre, CB kenarının uzunluğu kaç santimetredir?



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

3.

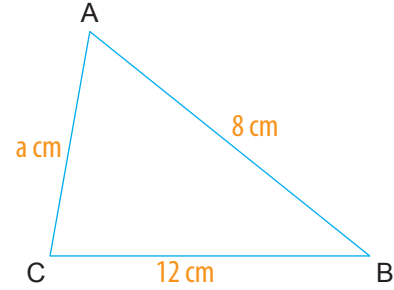


KLM üçgeni çeşitkenar üçgendir.

Buna göre, çevresinin santimetre türünden değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 23 B) 24 C) 25 D) 28

4.



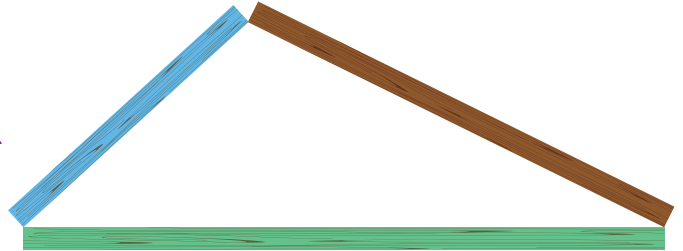
ABC üçgeni ikizkenar üçgendir.

Buna göre, a'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 24

Hiper

5.



Uzunluklarından bazıları verilen çıtalar şekildeki gibi birleştirilerek üçgen şeklinde bir çerçeve elde ediliyor.

Elde edilen çerçeve çeşitkenar üçgen olduğuna göre, çerçevenin çevresinin santimetre türünden alamayacağı değerler toplamı kaçtır?

- A) 68 B) 67 C) 66 D) 60

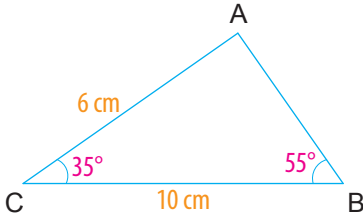
TEST-8

TEMEL ÇİZİMLER, AÇI ÖLÇME
ÇOKGENLER VE ÇEMBER



Süper+
Hiper

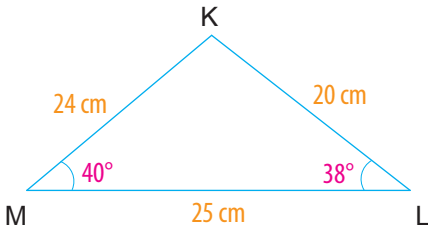
6.



Çevresi 24 cm olan ABC üçgeni ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Çeşitkenar, dar açılı üçgendir.
- B) İkizkenar, dik üçgendir.
- C) Çeşitkenar, dik üçgendir.
- D) İkizkenar, geniş açılı üçgendir.

7.

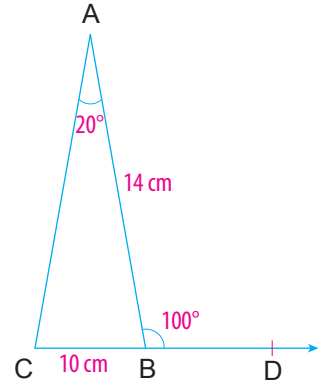


KLM üçgeni ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Dik üçgendir.
- B) Dar açılı üçgendir.
- C) İkizkenar üçgendir.
- D) Çeşitkenar üçgendir.

8. C, B ve D noktaları doğrusaldır.

Buna göre, ABC üçgeninin çevresi kaç santimetredir?



- A) 34
- B) 35
- C) 36
- D) 38

9. Çevresi 30 cm olan ikizkenar ABC üçgeni çiziliyor.

Buna göre, ABC üçgeni aşağıdakilerden hangisidir?

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

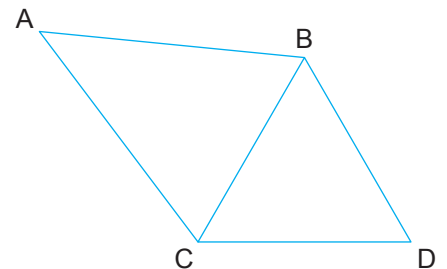
Hiper

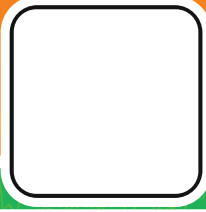
10. ABC ve BDC üçgenleri şekildeki gibi birleştirilmiştir.

- BDC çevresi 12 cm olan eşkenar üçgendir.
- ABC ikizkenar üçgendir.
- $|AB| = |AC|$ dir.
- Şeklin çevresi 24 cm'dir.

Buna göre, AB kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 4
- B) 6
- C) 7
- D) 8

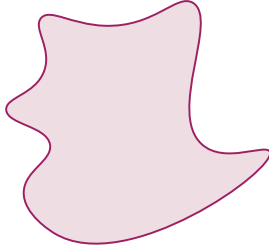




1. Çokgenler ile ilgili bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kapalı şekillerdir.
- B) Hepsinin köşegeni vardır.
- C) Kenar sayısına göre isimlendirilirler.
- D) Kenar ve açıları eşit olan çokgen düzgün çokgendir.

2.

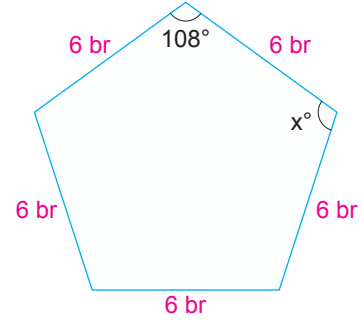


Ahmet, verilen şeklin çevresini hesaplayabilmek için şekli çokgene dönüştürecektir.

İçten ve dıştan aynı isimli çokgeni çizdiğine göre bu çokgen kaç kenarlıdır?

- A) 10
- B) 9
- C) 8
- D) 7

3.



Şekilde düzgün beşgen verilmiştir.

Buna göre, x kaçtır?

- A) 72
- B) 80
- C) 90
- D) 108

4. Köşegeni olmayan çokgen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yedigen
- B) Beşgen
- C) Dörtgen
- D) Üçgen

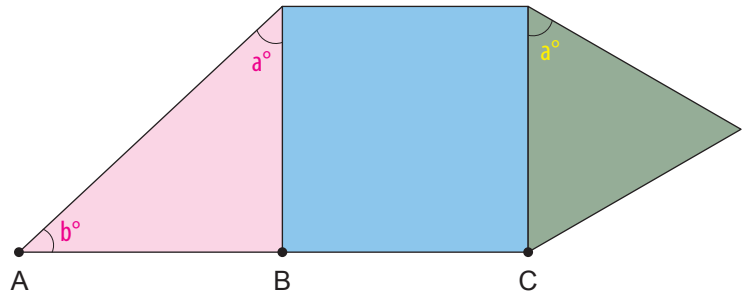
Hiper

5. Kartonlar şekildeki gibi kenarları çakıştırılarak birleştiriliyor.

- Yeşil karton eşkenar üçgendir.
- Mavi karton karedir.
- Pembe karton üçgendir.
- A, B ve C noktaları doğrusaldır.

Buna göre, b kaçtır?

- A) 60
- B) 40
- C) 30
- D) 20



TEST-9

TEMEL ÇİZİMLER, AÇI ÖLÇME
ÇOKGENLER VE ÇEMBER



Süper+ Hiper

6. Aşağıda verilen üçgenlerden hangisi çizilemez?

- A) Çeşitkenar dar açılı üçgen
- B) Dar açılı ikizkenar üçgen
- C) Eşkenar dik üçgen
- D) İkizkenar dik üçgen

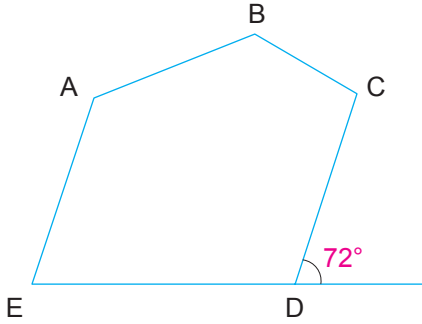
8.

Çevresi bilinen çokgenin kenar uzunluğunu bulabilirim.

Melda'nın ifadesine göre, bu çokgen aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Kare
- B) Eşkenar üçgen
- C) Düzgün beşgen
- D) Dikdörtgen

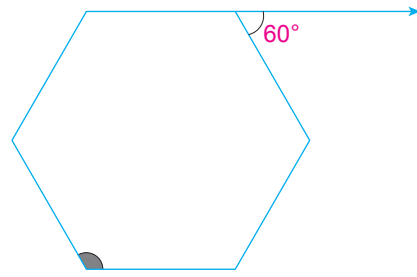
7.



Verilen çokgende $m(\widehat{EDC})$ kaçtır?

- A) 72
- B) 80
- C) 88
- D) 108

9.

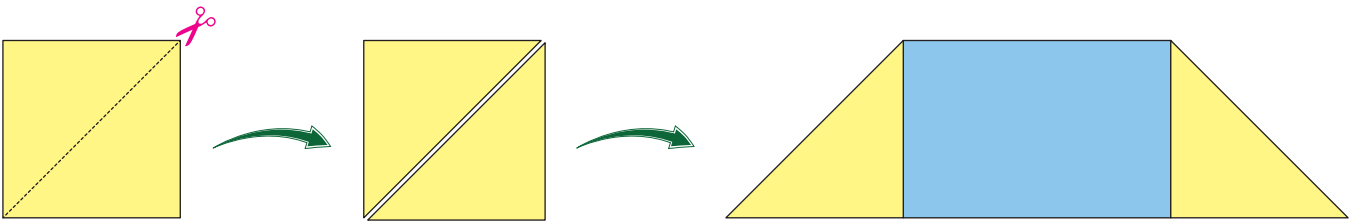


Düzgün altıgende verilmeyen açı kaç derecedir?

- A) 60
- B) 90
- C) 100
- D) 120

Hiper

10.



Kare şeklindeki sarı karton şekildeki gibi eş iki parçaya ayrılıyor ve dikdörtgen şeklindeki mavi karton ile uca uca yapıştırılarak yeni bir karton elde ediliyor.

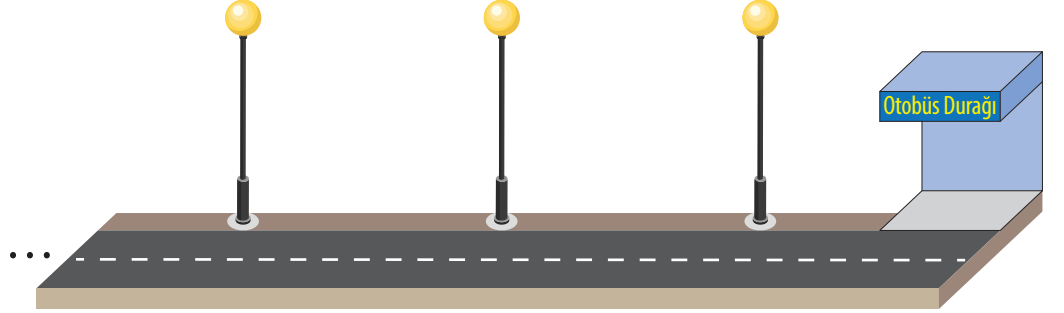
Buna göre, elde edilen karton ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Köşegeni yoktur.
- B) Dörtgendir.
- C) İç açıları 90° dir.
- D) Düzgün çokgendir.



1.

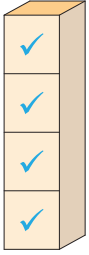
Doğru Parçası	
Işın	
Eş Doğru Parçası	
Doğru	



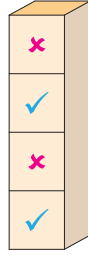
Tablodaki ifadelerden şekilde yer alanların yanındaki kutucuğa “✓” işareti, yer almayanların yanındaki kutucuğa “✗” işareti konulacaktır.

Buna göre, tablonun son hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A)



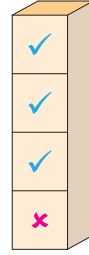
B)



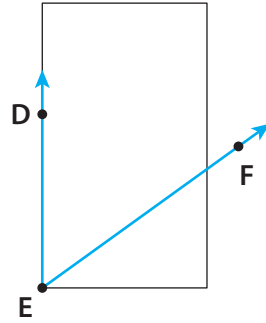
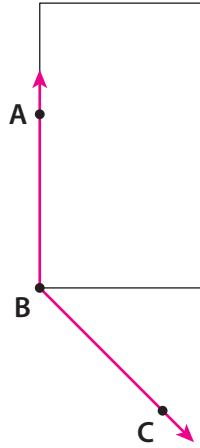
C)



D)



2.



ABC ve DEF açısı A4 kâğıdı referans alınarak şekildeki gibi modellenmiştir.

Buna göre, ABC ve DEF açılarının ölçüsü aşağıdakilerden hangisi olamaz?

	$\widehat{ABC}$	$\widehat{DEF}$
A)	91°	1°
B)	179°	60°
C)	89°	89°
D)	179°	1°