

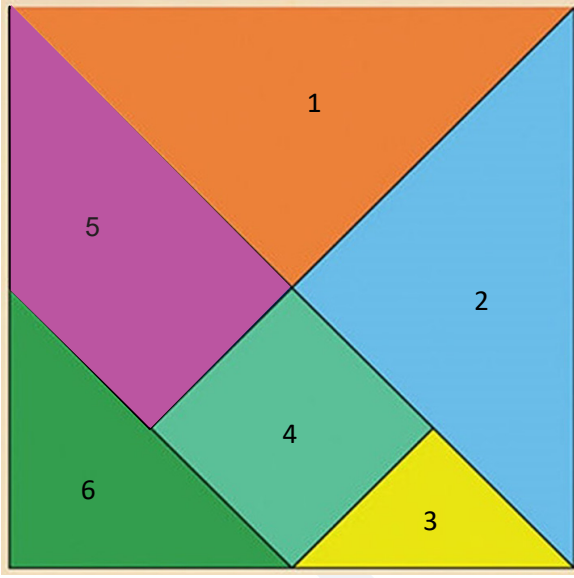
T.C.
VAN VALİLİĞİ
İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

5. SINIF
MATEMATİK DERSİ

KAZANIM DEĞERLENDİRME TESTLERİ

1



- 1 numaralı çokgen:
2 numaralı çokgen:
3 numaralı çokgen:
4 numaralı çokgen:
5 numaralı çokgen:
6 numaralı çokgen:

Yukarıda verilen tangram üzerinde numaralarla gösterilmiş çokgenlerin isimlerini yazınız.

2

1. Özel bir dikdörtgen

--	--	--	--

2. Kenar çiftlerinden en az biri paralel olan dörtgen

--	--	--	--	--

3. İç açıları 24, 75 ve 81 olan üçgen

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4. İç açıları birbirine eşit ve 60° olan üçgen çeşidi

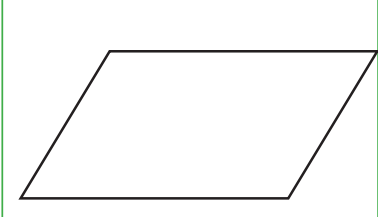
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. Beş köşesi, beş kenarı ve beş açısı olan çokgen

--	--	--	--	--	--

Yukarıda geometrik açıklamaları verilen uygun terimleri bulup kutucuklara doldurunuz.

3



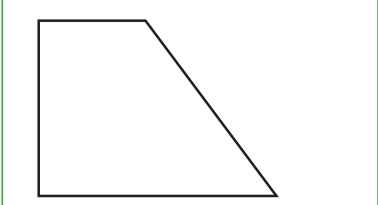
A)



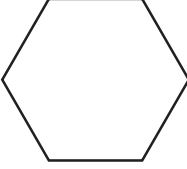
B)



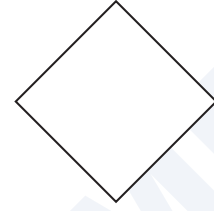
C)



D)



E)



F)

Yukarıdaki çokgen çeşitlerinin isimlerini yazınız. Köşegenlerini çiziniz.

4



Dörtgen şeklindeki bu trafik levhası ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi **yanlıştır**?

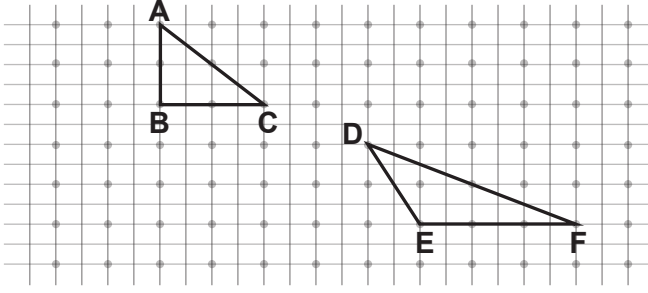
A) Dört kenarı bulunmaktadır.

B) Dört köşesi bulunmaktadır.

C) Dört köşegeni bulunmaktadır.

D) Dört iç açısı bulunmaktadır.

5



1) ABC üçgeni

Açılarına göre? a) Dar açılı üçgen
b) Dik açılı üçgen
c) Geniş açılı üçgen

Kenarlarına göre? a) Eşkenar üçgen
b) İkizkenar üçgen
c) Çeşitkenar üçgen

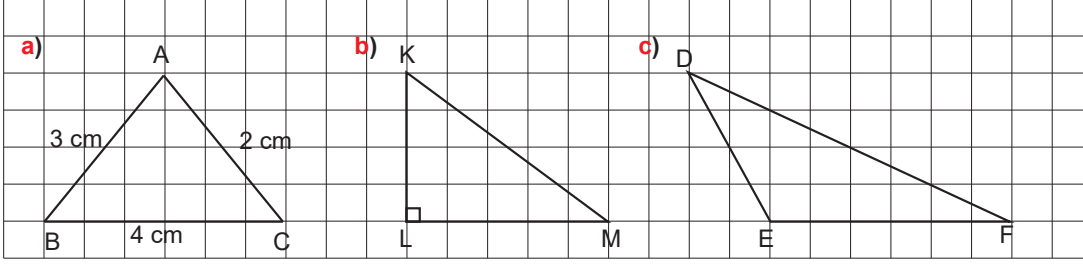
2) DEF üçgeni

Açılarına göre? a) Dar açılı üçgen
b) Dik açılı üçgen
c) Geniş açılı üçgen

Kenarlarına göre? a) Eşkenar üçgen
b) İkizkenar üçgen
c) Çeşitkenar üçgen

Yukarıda verilen iki farklı üçgeni 1 ve 2 nolu öncüllerdeki özelliklerine göre belirleyiniz.

6 Aşağıdaki üçgenleri açılarına göre çeşitlerini yazınız?

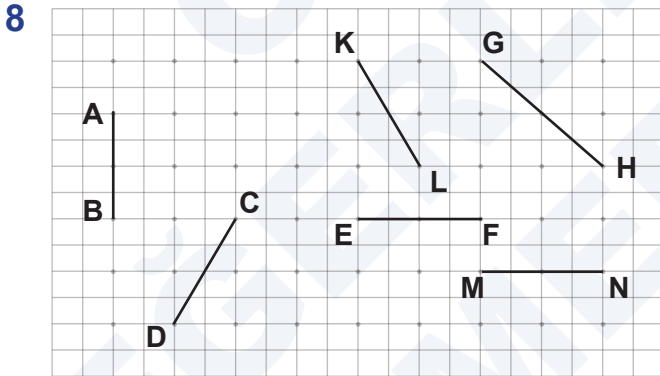


- a).....
b).....
c).....

7 Ali Asaf elindeki eşit uzunluktaki kürdanları parçalamadan her bir kürdan bir kenarı gösterecek şekilde geometrik şekiller oluşturacaktır.

Elinde toplam 38 kürdan bulunan Ali Asaf **en çok** kaç farklı düzgün çokgen oluşturabilir?

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



Yukarıdaki doğru parçalarından hangi üçünü uç uca birleştirdiğimizde **eşkenar üçgen** elde edebiliriz?

- A) |AB|, |EF|, |GH| B) |MN|, |AB|, |EF|
C) |KL|, |DC|, |MN| D) |DC|, |KL|, |EF|

9



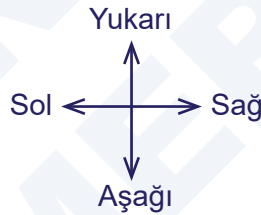
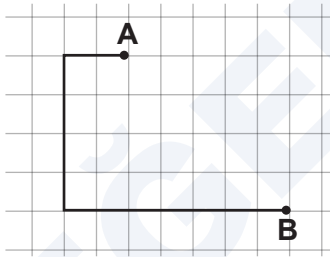
Yukarıda verilen dikdörtgen, kesik çizgilerin olduğu yerlerden kesildiğinde aşağıda verilen çokgenlerden hangisi oluşmaz?

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

10 Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D" yanlış olanların başına "Y" yazınız.

1. () Üçgenin köşegeni yoktur.
2. () Beşgenin beş tane köşesi vardır.
3. () Altıgenin altı tane köşegeni vardır.
4. () Dörtgenin dört tane kenarı vardır.
5. () Beşgenin dört tane iç açısı vardır.
6. () Dikdörtgen özel bir karedir.

11



Yandaki şekilde birim kareli zeminde B noktasından başlayarak A noktasına varan bir sineğin aldığı yol gösterilmiştir. Daha sonra A noktasında bulunan sinek, 4 birim sola hareket ettikten sonra uçarak B noktasına geri dönüyor.

Buna göre sineğin hareketiyle oluşan köşelerin birleştirilmesiyle elde edilen geometrik şekil aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dikdörtgen B) Eşkenar dörtgen
C) Yamuk D) Üçgen

12 Aşağıda iki açısının ölçüsü verilen üçgenlerden hangisi ikizkenar üçgendir?

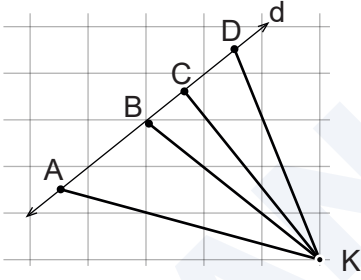
A) $\begin{matrix} \sphericalangle(A) = 65^\circ \\ \sphericalangle(B) = 55^\circ \end{matrix}$

B) $\begin{matrix} \sphericalangle(A) = 30^\circ \\ \sphericalangle(B) = 40^\circ \end{matrix}$

C) $\begin{matrix} \sphericalangle(A) = 90^\circ \\ \sphericalangle(B) = 45^\circ \end{matrix}$

D) $\begin{matrix} \sphericalangle(A) = 70^\circ \\ \sphericalangle(B) = 30^\circ \end{matrix}$

13



“d” doğrusuna uzaklığı **en kısa** olan doğru parçası aşağıdakilerden hangisidir?

A) [KA]

B) [KB]

C) [KC]

D) [KD]

14 Çeşitkenar bir üçgenin iki kenarının uzunlukları 7 cm ve 11 cm'dir. Diğer kenar uzunluğu 6 cm ile 13 cm arasında bir doğal sayı olduğuna göre bu şartları sağlayan kaç tane çeşitkenar üçgen çizilebilir?

A) 6

B) 5

C) 4

D) 3

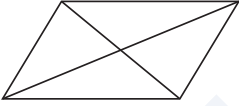
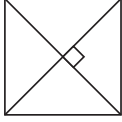
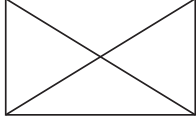
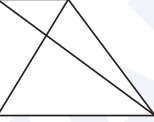


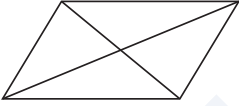
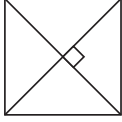
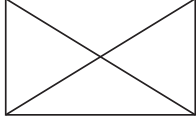
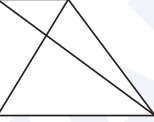


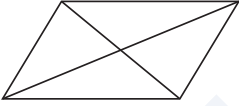
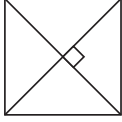
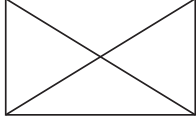
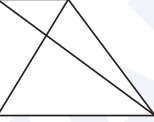


15 Aşağıda verilen açılardan hangisi dik açılı üçgenin bir açısı **olamaz**?

A) 1

B) 45

C) 89

D) 91

CEVAP ANAHTARI													
1	1. üçgendir 2. üçgendir 3. üçgendir 4. dörtgendir 5. yamuktur 6. üçgendir												
2	1) KARE 2) YAMUK 3) DAR AÇILI ÜÇGEN 4) EŞKENAR ÜÇGEN 5) BEŞGEN												
3	<table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A) Paralelkenar</td> <td>B) Kare</td> <td>C) Dikdörtgen</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D) Yamuk</td> <td>E) Altıgen</td> <td>F) Eşkenar dörtgen</td> </tr> </tbody> </table>				A) Paralelkenar	B) Kare	C) Dikdörtgen				D) Yamuk	E) Altıgen	F) Eşkenar dörtgen
													
A) Paralelkenar	B) Kare	C) Dikdörtgen											
													
D) Yamuk	E) Altıgen	F) Eşkenar dörtgen											
4	C												
5	1) b - b 2) c - c												
6	a) Dar açılı üçgen b) Dik açılı üçgen c) Geniş açılı üçgen												
7	B												
8	B												
9	D												
10	1. D 2. D 3. Y 4. D 5. Y 6. Y												
11	C												
12	C												
13	B												
14	C												
15	D												