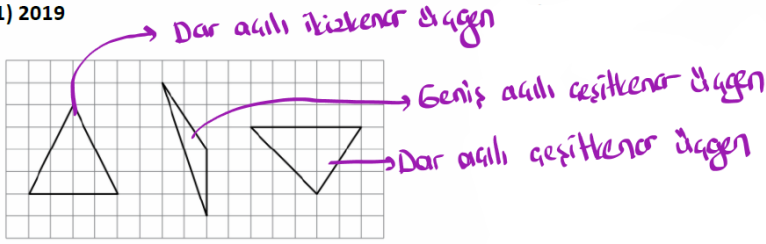


5. SINIF ÜÇGENLER VE DÖRTGENLER BURSLULUK SINAVI ÇIKMIŞ SORULAR

1) 2019

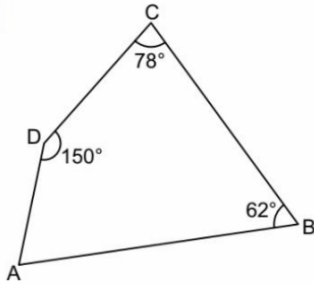


Kareli kâğıt üzerinde üçgenler verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki üçgen çeşitlerinden hangisi bu üçgenlerden biri olamaz?

- A) Dar açılı çeşitkenar üçgen
- B) Dar açılı ikizkenar üçgen
- C) Geniş açılı çeşitkenar üçgen
- ☒ D) Geniş açılı ikizkenar üçgen

2) 2019



* Dörtgenlerin iç açıları toplamı

360° 'dir.

$$\begin{array}{r} 150 \\ 62 \\ 78 \\ \hline 290^\circ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 360^\circ \\ - 290^\circ \\ \hline 70^\circ = m(\hat{A}) \end{array}$$

Şekilde ABCD dörtgen ve

$m(\hat{B}) = 62^\circ$, $m(\hat{C}) = 78^\circ$ ve

$m(\hat{D}) = 150^\circ$ dir.

Buna göre $m(\hat{A})$ kaç derecedir?

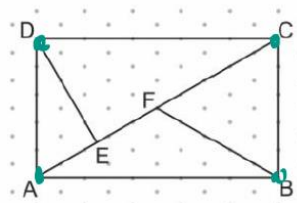
- ☒ A) 70
- B) 60
- C) 40
- D) 30

* Bu çokgenin A, B, C, D olmak üzere dört adet köşesi vardır.

* $m(\hat{A})$, $m(\hat{B})$, $m(\hat{C})$ ve $m(\hat{D})$ olmak üzere dört iç açısı vardır.

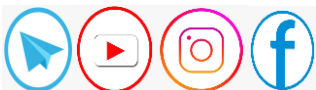
* $[AD]$, $[DC]$, $[BC]$ ve $[AB]$ olmak üzere dört kenarı vardır.

3) 2018



Verilen ABCD çokgeni için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

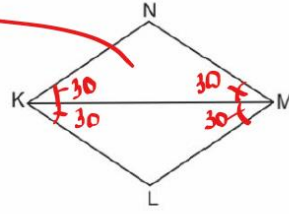
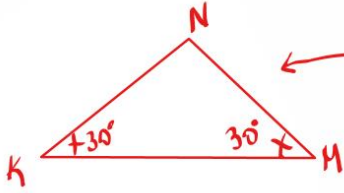
- ☒ A) Bu çokgenin 6 köşesi vardır. X
- B) $[AC]$, bu çokgenin bir köşegenidir.
- C) $[BC]$, bu çokgenin bir kenarıdır.
- D) Bu çokgenin 4 iç açısı vardır.



@LGSALTYAPI (Kısa yolları tıklayarak bizleri takip edebilirsiniz.)

5. SINIF ÜÇGENLER VE DÖRTGENLER BURSLULUK SINAVI ÇIKMIŞ SORULAR

4) 2018



*Üçgenin iç açıları toplamı 180° 'dir.

$$\begin{array}{r} 30^\circ \\ + 30^\circ \\ \hline 60^\circ \end{array} \quad \begin{array}{r} 180^\circ \\ - 60^\circ \\ \hline 120^\circ = m(\widehat{KNM}) \end{array}$$

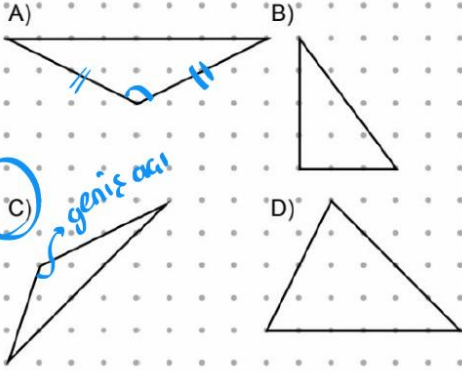
Verilen şekilde KM doğru parçası, KLMN eşkenar dörtgeninin bir köşegenidir.

$m(\widehat{MKL}) = 30^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{KNM})$ kaç derecedir?

- A) 30 B) 60 **C) 120** D) 150

5) 2017

Aşağıdaki üçgenlerden hangisi geniş açılı çeşitkenar üçgendir?



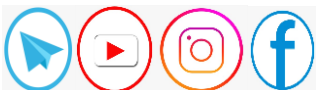
6) 2017

Aşağıdakilerden hangisinde verilen açı ölçüleri bir üçgene aittir?

- A) $35^\circ, 40^\circ, 110^\circ$ B) $32^\circ, 59^\circ, 90^\circ$
C) $3^\circ, 78^\circ, 99^\circ$ D) $30^\circ, 65^\circ, 75^\circ$

*Üçgenin iç açıları toplamı 180° 'dir.

A) $\begin{array}{r} 35 \\ 40 \\ + 110 \\ \hline 185^\circ \end{array}$	B) $\begin{array}{r} 32 \\ 59 \\ + 90 \\ \hline 181^\circ \end{array}$	C) $\begin{array}{r} 3 \\ 78 \\ + 99 \\ \hline 180^\circ \checkmark \end{array}$	D) $\begin{array}{r} 30 \\ 65 \\ + 75 \\ \hline 170^\circ \end{array}$
---	--	--	--



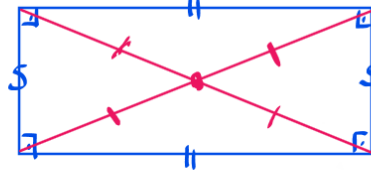
@LGSALTYAPI (Kısa yolları tıklayarak bizleri takip edebilirsiniz.)

5. SINIF ÜÇGENLER VE DÖRTGENLER BURSLULUK SINAVI ÇIKMIŞ SORULAR

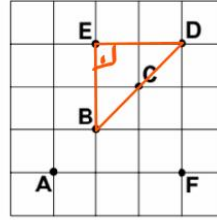
7) 2016

Aşağıdakilerden hangisi dikdörtgenin özelliklerinden biri değildir?

- A) Köşegenleri birbirini ortalar. ✓
- B) Köşegenleri dik kesişir. ✗
- C) Karşılıklı kenar uzunlukları eşittir. ✓
- D) Tüm açılarının ölçüleri 90° dir. ✓



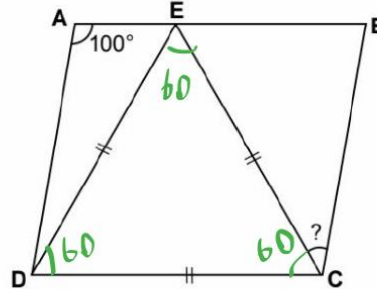
8) 2016



Şekle göre aşağıda verilen hangi üç nokta-
nın birleştirilmesiyle bir dik üçgen oluşur?

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

9) 2016



Yukarıdaki şekilde ABCD dörtgeni bir paralel-
kenar, $\triangle DEC$ ise eşkenar üçgendir.

$\angle DAE = 100^\circ$ olduğuna göre $\angle BCE$ kaç
derecedir?

- A) 20
- B) 40
- C) 60
- D) 80

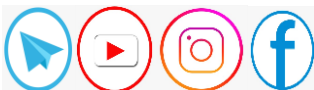
*Eşkenar üçgenin iç açıları
60'şer derecedir.

*Paralelkenarda karşılıklı
açılar eşittir.

$$m(\hat{A}) = m(\hat{C})$$

$$100 = 60 + ?$$

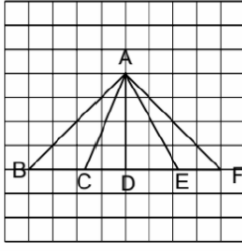
$$\begin{array}{r} 100 \\ - 60 \\ \hline 40 = ? \end{array}$$



@LGSALTYAPI (Kısa yolları tıklayarak bizleri takip edebilirsiniz.)

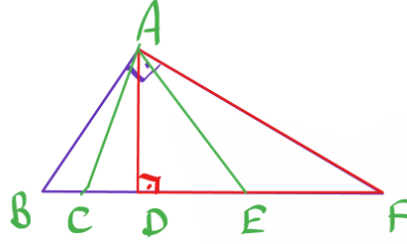
5. SINIF ÜÇGENLER VE DÖRTGENLER BURSLULUK SINAVI ÇIKMIŞ SORULAR

10) 2015



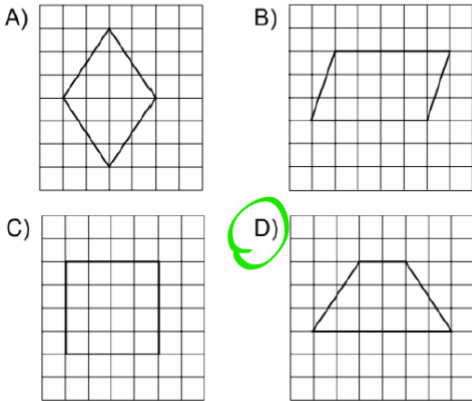
Şekilde, BAF ve ADF dik açılarıdır. Buna göre aşağıdakilerden hangisi dar açılı üçgendir?

- A) $\triangle AEF$ B) $\triangle ABC$ C) $\triangle ACD$ D) $\triangle ACF$
- geniş geniş dik dar



11) 2015

Aşağıdaki dörtgenlerin hangisinde birbirine paralel olmayan karşılıklı kenarlar bulunur?



A) Eşkenar dörtgen $\rightarrow$ karşılıklı kenarlar birbirine paraleldir.

B) Paralelkenar $\rightarrow$ karşılıklı kenarlar birbirine paraleldir.

C) Kare $\rightarrow$ karşılıklı kenarlar birbirine paraleldir.

D) Yamuk $\rightarrow$ En az iki kenarı birbirine paraleldir. Yani paralel olmayan kenarlar bulunabilir.

12) 2014

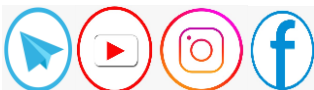
Aşağıdaki çokgenlerden hangisinin köşegeni çizilemez?

- A) Üçgen B) Yamuk C) Paralelkenar D) Dikdörtgen

* Bir çokgende peş peşe olmayan iki köşeyi birleştiren doğru parçası köşegendir.



* Üçgende herhangi bir köşe kalan diğer köşelerde ardışıktır. Bu yüzden köşegen çizemeziz.



@LGSALTYAPI (Kısa yolları tıklayarak bizleri takip edebilirsiniz.)

5. SINIF ÜÇGENLER VE DÖRTGENLER BURSLULUK SINAVI ÇIKMIŞ SORULAR

* Üçgenin iç açıları toplamı 180° 'dir.

A) 65 75 +60 200	B) 45 49 +45 135	C) 45 55 +80 180 ✓	D) 17 30 +43 90
---------------------------	---------------------------	-----------------------------	--------------------------

13) 2014

Aşağıdakilerden hangisinde verilenler, bir üçgenin iç açılarının ölçüleri olabilir?

- A) $65^\circ, 75^\circ, 60^\circ$
 B) $45^\circ, 45^\circ, 45^\circ$
 C) $45^\circ, 55^\circ, 80^\circ$
 D) $17^\circ, 30^\circ, 43^\circ$

* Düzgün çokgenlerin tüm kenar uzunlukları birbirine eşittir.

* Dikdörtgenin ise karşılıklı kenar uzunlukları birbirine eşittir.

14) 2013

- 1- Karşılıklı kenarları paraleldir. ✓
 2- Bütün açıların ölçüleri eşittir. ✓
 3- Köşegenlerinin uzunlukları eşittir. ✓
 4- Düzgün çokgendir. ✗

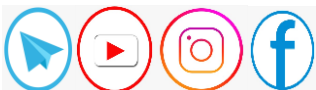
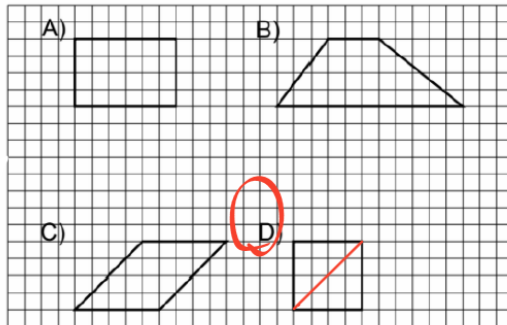
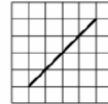
Yukarıdakilerden hangileri dikdörtgenin özellikleridir?

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

* Doğru parçasını çizmek istersek başladığımız noktanın 1 br sağ ve 1 br yukarısında bulunan noktayı birleştiriyoruz.

15) 2012

Verilen doğru parçası, aşağıdaki çokgenlerden hangisinin bir köşegeni olabilir?

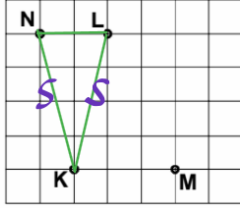


@LGSALTYAPI (Kısa yolları tıklayarak bizleri takip edebilirsiniz.)

5. SINIF ÜÇGENLER VE DÖRTGENLER BURSLULUK SINAVI ÇIKMIŞ SORULAR

16) 2011

Şekildeki adlandırılmış noktalardan hangileri doğru parçaları ile birleştirildiğinde bir ikizkenar üçgen oluşur?



$|NK| = |KL| \rightarrow$ ikizkenarları oluşturur.

- A) N, K, L
C) L, N, M

- B) K, M, N
D) K, M, L

17) 2011

Bir dörtgenin iç açılarından ikisinin ölçüleri toplamı 155° dir. Bu dörtgenin diğer iki iç açısının ölçüleri aşağıdakilerden hangisinden olabilir?

- A) $115^\circ, 85^\circ$
C) $95^\circ, 105^\circ$

- B) $85^\circ, 110^\circ$

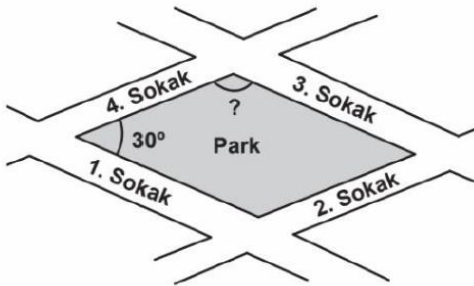
- D) $100^\circ, 105^\circ \rightarrow 205^\circ$

* Dörtgenlerin iç açıları 360° 'dir.
 $\rightarrow$ ikisinin ölçüleri toplamı 155°

$$\begin{array}{r} 360 \\ - 155 \\ \hline \end{array}$$

$205^\circ \rightarrow$ diğer ikisinin ölçüleri toplamı

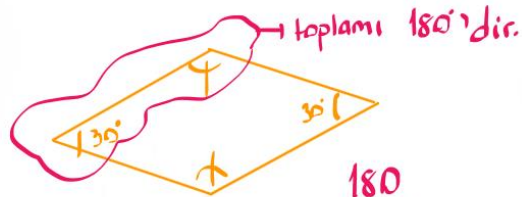
18) 2010



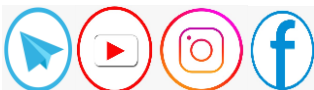
Yukarıda eşkenar dörtgen şeklindeki bir parkın krokisi verilmiştir. 1. ve 4. sokaklar arasında oluşan dar açının ölçüsü 30° olduğuna göre, 3. ve 4. sokaklar arasındaki belirtilen açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 75 B) 90 C) 120 D) 150

* Eşkenar dörtgende karşılıklı açılar birbirine eşittir.



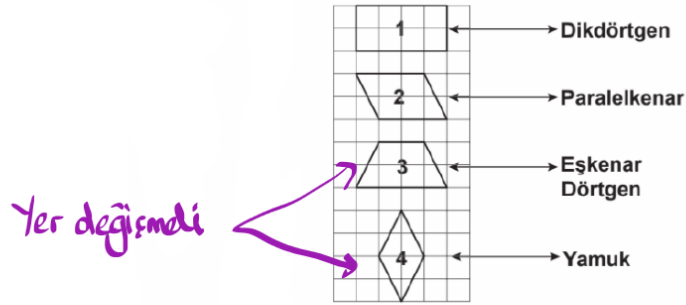
$$\begin{array}{r} 180 \\ - 30 \\ \hline 150 = ? \end{array}$$



@LGSALTYAPI (Kısa yolları tıklayarak bizleri takip edebilirsiniz.)

5. SINIF ÜÇGENLER VE DÖRTGENLER BURSLULUK SINAVI ÇIKMIŞ SORULAR

19) 2009



Yukarıdaki eşleştirmelerin doğru olması için kaç numaralı dörtgenlerin yerleri değiştirilmelidir?

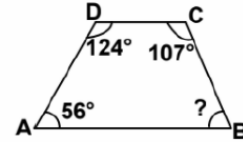
- A) 1 ve 2
B) 2 ve 3
C) 2 ve 4
D) 3 ve 4

*Dörtgenlerin iç açı ölçüleri toplamı 360° 'dir.

$$\begin{array}{r} 124 \\ 107 \\ + 56 \\ \hline 287 \end{array} \quad \begin{array}{r} 360 \\ - 287 \\ \hline 73 \end{array}$$

20) 2008

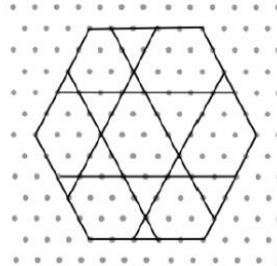
Yandaki yamukta $\hat{B}$ 'nin ölçüsü kaç derecedir?



- A) 56
B) 73
C) 83
D) 124

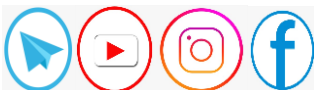
* Şekilde dik doğru parçaları bulabilirsek ancak kareye ulaşırız.

21) 2007



İzometrik kâğıda çizilmiş, yukarıdaki düzgün altıgenin içinde aşağıdaki geometrik şekillerden hangisi yoktur?

- A) Kare
B) Üçgen
C) Paralelkenar
D) Yamuk



@LGSALTYAPI (Kısa yolları tıklayarak bizleri takip edebilirsiniz.)