

5

JETT MATEMATİK

.SINIF

YAZILIYA HAZIRLIK



YAZILI PROVASI



Video Çözüm

Safak SU

 jett_matematik



1. ETKİNLİK



Aşağıda verilen görseller hangi geometrik kavramın (doğru, ışın, doğru parçası) temsili olabilir.

Görselin altına yazınız.



Toplu iğne



Çubuk



Kürdan

2. ETKİNLİK



Aşağıda verilen sembollerin okunuşlarını yazınız.

PR

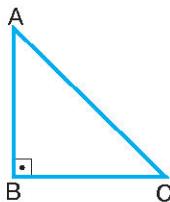
[ST

[KL]

3. ETKİNLİK



$|AB| = 4$ cm, $|BC| = 3$ cm, $|AC| = 5$ cm olan üçgende uzunlukları doğru kenara yazınız.



4. ETKİNLİK



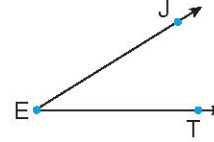
Aşağıdaki tabloda boş olan kısımları doldurunuz.

Şekil	Şeklin Adı	Sembolle Gösterimi
		$\overrightarrow{AB}$
		$\overline{CD}$
		$\overleftrightarrow{EF}$

5. ETKİNLİK



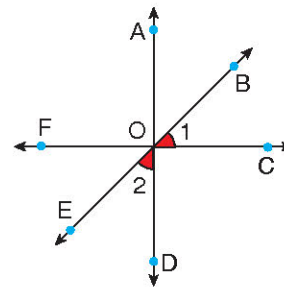
Yukarıda verilen açının ismini üç farklı şekilde yazınız.

[illegible]

6. ETKİNLİK



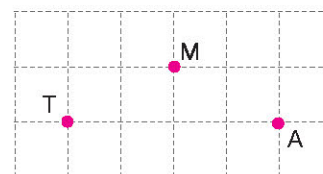
Yukarıda verilen 1 ve 2 numaralı açıların isimlerini yazınız.

[illegible]

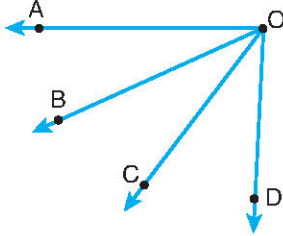
7. ETKİNLİK



Yukarıda verilen kareli zeminde $\widehat{TMA}$ 'nı çiziniz.



1. ETKİNLİK



Yukarıda verilen şekle göre aşağıda verilen aç çiftlerinden komşu aç olanlara “✓” olmayanlara “X” atınız.

.... $\widehat{AOB}$ ile $\widehat{BOC}$

... $\widehat{\text{COD}}$ ile $\widehat{\text{AOC}}$

.... BOD ile BOC

2. ETKİNLİK



Ölçüsü 42° olan bir açının tümler açısının ölçüsü kaç derecedir?

[illegible]

3. ETKİNLİK



Ölçüsü 15° olan bir açının bütünler açısının ölçüsü kaç derecedir?

[illegible]

4. ETKİNLİK



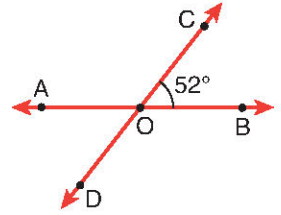
60° nin bütünler açısının ölçüsü tümler açısının ölçüsünün kaç katıdır?

[illegible]

5. ETKİNLİK



Yanda AB doğrusu ile CD doğrusu O noktasında kesişmiştir.



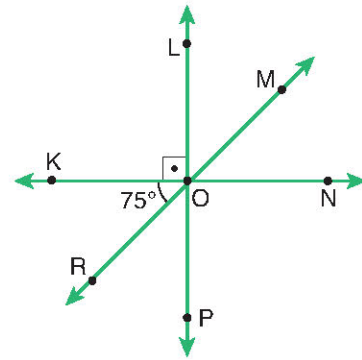
Buna göre aşağıda verilen açıların ölçüleri kaç derecedir?

1. $m(\widehat{AOD}) = \dots\dots\dots$

2. $m(\widehat{AOC}) = \dots\dots\dots$

3. $m(\widehat{\text{BOD}}) = \dots\dots\dots$

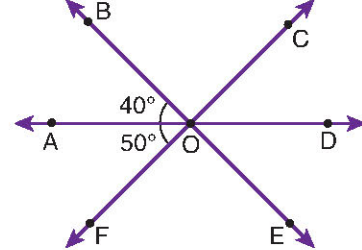
6. ETKİNLİK



Yukarıda verilenlere göre $m(\widehat{MON}) - m(\widehat{LOM})$ kaç derecedir?

[illegible]

7. ETKİNLİK



Yukarıda AD, BE ve CF doğruları verilmiştir.

Buna göre $m(\widehat{BOC}) - m(\widehat{COD})$ kaç derecedir?

[illegible]

1. ETKİNLİK

Ozan elindeki sekiz kalemin tamamını kullanarak 2 farklı çokgen oluşturuyor.

Buna göre oluşturduğu çokgenlerin kenar sayıları farkı en fazla kaçtır? Çizerek gösteriniz.

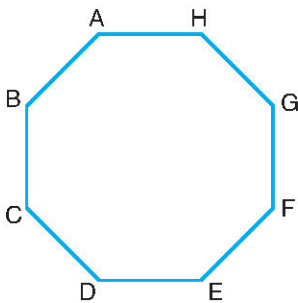
[illegible]

2. ETKİNLİK

Bir onikigenin kenar sayısı ■, köşe sayısı ▲, iç açı sayısı ★, dış açı sayısı olduğuna ● göre; ■ + ▲ + ★ + ● işleminin sonucu kaçtır?

[illegible]

3. ETKİNLİK



Yukarıda ABCDEFGH sekizgenin iki köşegeni çizildiğinde oluşan çokgenlerden birinin kenar sayısı en fazla kaç olabilir?

[illegible]

4. ETKİNLİK

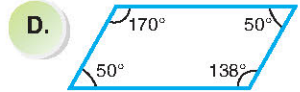
Öğretmenleri tahtaya altı tane çokgen çizmiş ve bu çokgenlerden düzgün çokgen olanları bir grup, olmayanları bir grup olacak şekilde çizmeleri istemiştir.

Hasret'in gruplaması aşağıdaki gibidir.

Düzgün Çokgen Olanlar



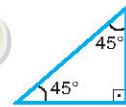
Düzgün Çokgen Olmayanlar



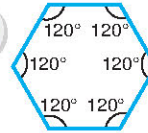
B.



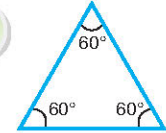
E



C.



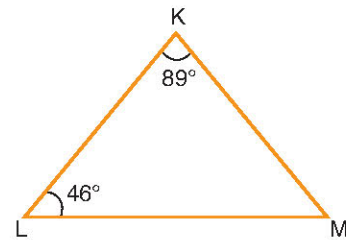
F.



Buna göre hangi ikisi yer değiştirilirse Hasret'in yaptığı gruplama doğru olur?

[illegible]

5. ETKİNLİK



Yukarıda verilen KLM üçgeninde $m(\widehat{KML})$ kaç derecedir?

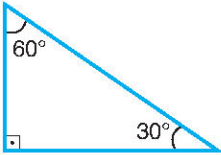
[illegible]

6. ETKİNLİK

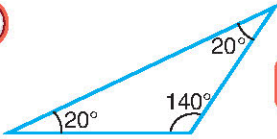


Aşağıda verilen üçgenlerin açılarına ve kenarlarına göre çeşidini yanlarına yazınız.

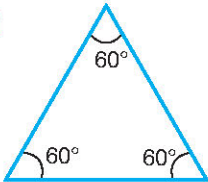
a.



b.



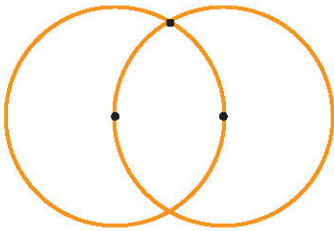
C.



7. ETKİNLİK



İki eş çember birbirinin merkezlerinden geçecek şekilde aşağıdaki gibi kesişmektedir.



Merkezler ve kesiştikleri bir nokta birleştirilerek bir üçgen çizilmiştir.

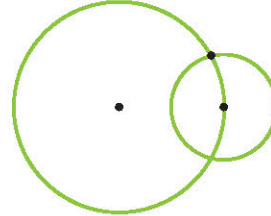
Buna göre bu üçgenin kenarlarına göre çeşidini nedir?

[illegible]

8. ETKİNLİK



Yarıçap uzunlukları farklı iki çemberden biri diğerinin merkezinden geçecek şekilde kesişiyor. Merkezler ve kesiştikleri bir nokta birleştirilerek bir üçgen çizilmiştir.



Buna göre bu üçgenin kenarlarına göre çeşidi nedir?

[illegible]

9. ETKİNLİK

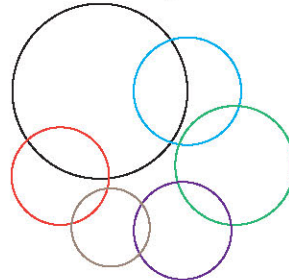


Deniz elindeki üç madeni parayı şekildeki gibi birbirine değecek şekilde birleştiriyor.

Bu madeni paraların merkezleri birleştirilerek elde edilen üçgen kenarlarına göre hangi üçgendir?

[illegible]

10. ETKİNLİK



Yukarıdaki çemberlerin her iki tarafından kesen çember ile oluşan noktalardan birer tanesi alınıp bir çokgen oluşturuluyor.

Buna göre bu çokgenin adı nedir?

[illegible]

5. SINIF JETT MATEMATİK 1. QUIZ

DOĞRU, IŞIN, DOĞRU PARÇASI, AÇI CEVAP ANAHTARI

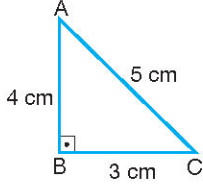
1. ETKİNLİK

Soldan sağa ışın, doğru parçası, doğru

2. ETKİNLİK

PR doğru, ST ışını, KL doğru parçası

3. ETKİNLİK



4. ETKİNLİK

Şekil	Şeklin Adı	Sembolle Gösterimi
	Işın	$\overrightarrow{AB}$
	Doğru parçası	$\overline{CD}$
	Doğru	$\leftrightarrow{EF}$

5. ETKİNLİK

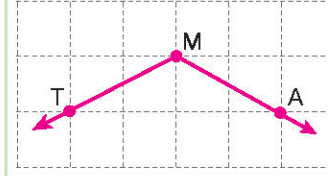
$\widehat{JET}$, $\widehat{TEJ}$, $\widehat{E}$

6. ETKİNLİK

1. $\widehat{BOC}$

2. $\widehat{EOD}$

7. ETKİNLİK



5. SINIF JETT MATEMATİK 2. QUIZ

ÇEMBER, DİKME, PARALELLİK CEVAP ANAHTARI

1. ETKİNLİK

r
R

2. ETKİNLİK

Yarıçap : [AO] veya [OB]
Çap : [AB]

3. ETKİNLİK

8

4. ETKİNLİK

$\perp$
//

5. ETKİNLİK

9

6. ETKİNLİK

Kısa kenar : 14
Uzun kenar : 28

7. ETKİNLİK

Paralel olanlar : [BA] // [CD] veya
[BC] // [AD]
Dik olanlar : [BA] $\perp$ [BC]
[BA] $\perp$ [AD]
[BC] $\perp$ [CD]
[AD] $\perp$ [CD]

5. SINIF JETT MATEMATİK 3. QUIZ

EŞ DOĞRU PARÇALARI, AÇI ÇEŞİTLERİ, AÇI ÖLÇÜMÜ CEVAP ANAHTARI

1. ETKİNLİK

IOCI = IODI
IOAI = IOBI
ICAI = IDBI

2. ETKİNLİK

20

3. ETKİNLİK

Dar Açı: 85°, 80°, 65°
Dik Açı: 90°
Geniş Açı: 122°, 91°

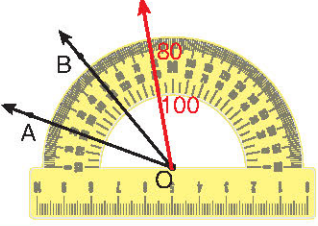
5. ETKİNLİK

50°
140°
100°

6. ETKİNLİK

$m(\widehat{BOC}) = 45^\circ$
 $m(\widehat{DOE}) = 30^\circ$
 $m(\widehat{CDE}) = 90^\circ$
 $m(\widehat{BOD}) = 105^\circ$

5. SINIF JETT MATEMATİK 4. QUIZ EŞ AÇI ÇİZME, DÜZLEMDE İKİ VEYA ÜÇ DOĞRUNUN BİRBİRLERİNE GÖRE DURUMLARI CEVAP ANAHTARI

1. ETKİNLİK	$m(\widehat{ABC}) = m(\widehat{VYZ})$	3. ETKİNLİK	a. ✓ b. ✓ c. ✓ d. X
2. ETKİNLİK	☒ $\widehat{AOB}$ ile $\widehat{BOC}$ ☒ $\widehat{AOC}$ ile $\widehat{COD}$ ☒ $\widehat{DOE}$ ile $\widehat{COD}$	4. ETKİNLİK	a. ✓ b. ✓ c. X d. ✓
3. ETKİNLİK		6. ETKİNLİK	110°

5. SINIF JETT MATEMATİK 5. QUIZ KOMŞU, TÜMLER, BÜTÜNLER TERS AÇILAR CEVAP ANAHTARI

1. ETKİNLİK	☒ $\widehat{AOB}$ ile $\widehat{BOC}$ ☒ $\widehat{COD}$ ile $\widehat{AOC}$ ☒ $\widehat{BOD}$ ile $\widehat{BOC}$	4. ETKİNLİK	4
2. ETKİNLİK	48°	5. ETKİNLİK	1. 52° 2. 128° 3. 128°
3. ETKİNLİK	165°	6. ETKİNLİK	60°
		7. ETKİNLİK	40°

5. SINIF JETT MATEMATİK 6. QUIZ ÇOKGENLER – AÇI VE KENARLARINA GÖRE ÜÇGENLER KESİŞEN ÇEMBERLERİN OLUŞTURDUĞU ÜÇGENLER CEVAP ANAHTARI

1. ETKİNLİK		6. ETKİNLİK	a. Dik açılı çeşitkenar üçgen b. Geniş açılı ikizkenar üçgen c. Dar açılı eşkenar üçgen
2. ETKİNLİK	120	7. ETKİNLİK	Eşkenar üçgen
3. ETKİNLİK	6	8. ETKİNLİK	İkizkenar üçgen
4. ETKİNLİK	A ile F	9. ETKİNLİK	Çeşitkenar üçgen
5. ETKİNLİK	45°	10. ETKİNLİK	Altıgen

5

JETT MATEMATİK .SINIF

1. DÖNEM

1. YAZILI



Video Çözüm

Ünlüler
Karması

Safak SÜ

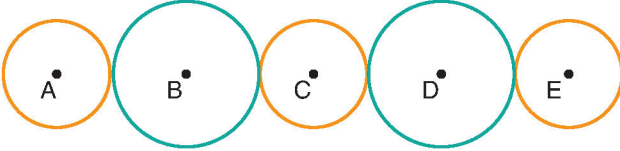


jett_matematik

1. Aşağıda verilen tabloda geometrik çizimlerin isimlerini yazıp sembollerle gösteriniz. **15 puan**

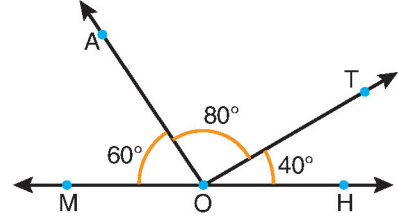
Geometrik Çizim			
İsim			
Sembollerle Gösterim			

2. Zuhal aşağıda verilen A, C ve E merkezli 3 cm yarıçaplı ve B ve D merkezli 5 cm yarıçaplı çemberleri birbirine değecek şekilde çiziyor.



A, B, C, D, E noktaları aynı doğrunun üzerinde bulunduğuna göre $|AE| = ?$ **10 puan**

- 3.



Yukarıda verilen şekle göre aşağıda istenen açılarının ölçülerini yazınız. **10 puan**

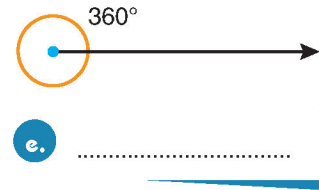
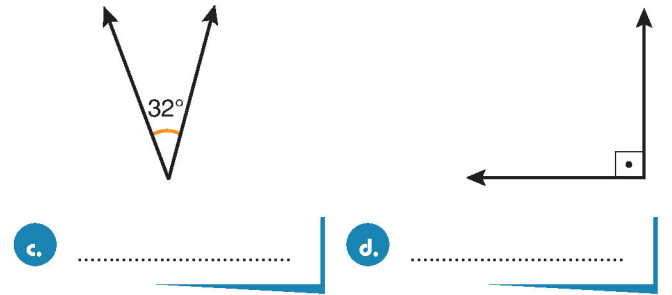
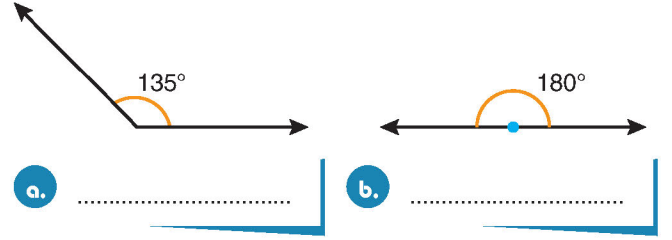
$$m(\widehat{MOA}) =$$

$$m(\widehat{MOT}) =$$

$$m(\widehat{AOH}) =$$

$$m(\widehat{MOH}) =$$

4. Aşağıda ölçüleri verilen açıların altına hangi açı türü olduğunu yazınız. **10 puan**



5. Aşağıda kareli zeminde bir TUBA dikdörtgeni çizilmiştir.



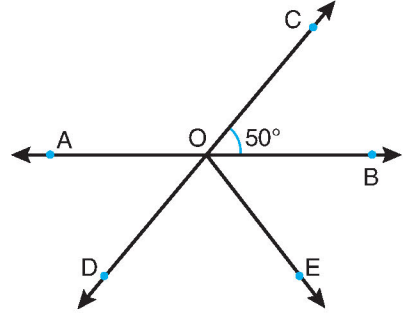
Buna göre TUBA dikdörtgenindeki doğru parçalarının birbirine paralel ve dik olanlarının tamamını sembol kullanarak gösteriniz.

15 puan

Paralel Doğru Parçaları

Dik Doğru Parçaları

- 7.



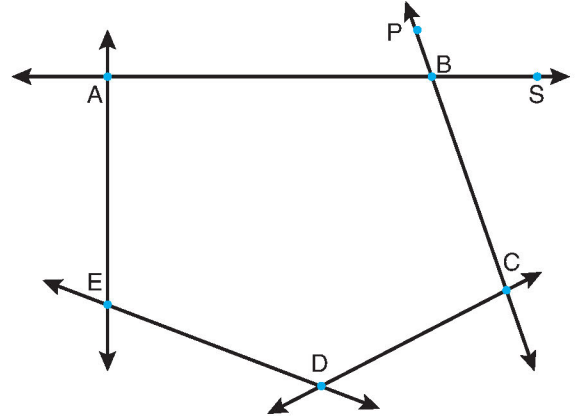
Yukarıda verilen şekil AB, CD ve [OE ile oluşturulmuştur.

$\widehat{AOD}$ ile $\widehat{BOE}$ eş açılar olduğuna göre

$m(\widehat{DOE}) - m(\widehat{AOD})$ kaç derecedir?

15 puan

8. Aşağıda doğrularla oluşturulmuş bir çokgen verilmiştir.



Bu çokgen ile ilgili verilen temel elemanların isimlerini boşluklara yazınız.

10 puan

Bu çokgen kenarlıdır.
 $\widehat{EDC}$ bu çokgenin açısıdır.
 $\widehat{PBS}$ bu çokgen açısıdır.
 AD köşegeni şekil üzerine çiziniz.

6. Bir düzlemde çeşitli durumlardaki iki doğru ile oluşabilecek açılarn türü ve sayısı neler olabilir?

Çizim yaparak gösteriniz.

15 puan

MATEMATİK



JETT

Ünlüler Karması

5. SINIF JETT MATEMATİK 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI CEVAP ANAHTARI

1. ETKİNLİK	J E T F S K Işın Doğru parçası Doğru [JE] [TF] SK
2. ETKİNLİK	A B C D E $IAEI = 3 + 5 + 5 + 3 + 3 + 5 + 5 + 3$ $= 32 \text{ cm}$
3. ETKİNLİK	$m(\widehat{MOA}) = 60^\circ$ $m(\widehat{MOT}) = 140^\circ$ $m(\widehat{AOH}) = 120^\circ$ $m(\widehat{MOH}) = 180^\circ$
4. ETKİNLİK	a. Geniş açı b. Doğru açı c. Dar açı d. Dik açı e. Tam açı
5. ETKİNLİK	Paralel Doğru Parçaları [TA] // [UB], [TU] // [AB] Dik Doğru Parçaları [TA] $\perp$ [TH] [UB] $\perp$ [TH] [TA] $\perp$ [AB] [UB] $\perp$ [AB]

6. ETKİNLİK	Dört tane dik açı oluşabilir. İki dar iki geniş açı oluşabilir.
7. ETKİNLİK	$m(\widehat{COB}) = m(\widehat{AOD}) = 50^\circ$ (Ters açılar) $m(\widehat{AOD}) = m(\widehat{BOE}) = 50^\circ$ (Eş açılar) $m(\widehat{DOE}) = 180 - (50 + 50)$ $= 180 - 100$ $= 80^\circ$ $m(\widehat{AOD}) - m(\widehat{AOD}) = 80 - 50 = 30^\circ$
8. ETKİNLİK	Bu çokgen5..... kenarlıdır. EDC bu çokgeniniç..... açısıdır. PBS bu çokgenindış..... açısıdır. AD köşegeninin şekil üzerine çiziniz.