

ALES KISALTILMIŞ DERS NOTU

1. "a, b ve c farklı rakamlar" sorularını değerlere yaparak buluyoruz.

2. " $4a = 5b$ ve $3b = 5c$ " sorularında değerleri eşitliyoruz (EKOK)

3. Tez ve Gitt Sayılar

$$\left. \begin{array}{l} T \mp T = G \\ T \mp G = T \\ G \mp G = G \end{array} \right\} \begin{array}{l} T \cdot T = T \\ T \cdot G = G \\ G \cdot G = G \end{array} \left\} \begin{array}{l} T^n = T \\ G^n = G \quad n \in \mathbb{Z}^+ \\ \text{Bölmede kısmı yaz.} \end{array}$$

4. Ardeşik soru çözümlerinde değer vererek soruları çözebiliriz. Bir diğer yöntem n vermektir.

5. Ardeşik Sayılar Toplam Formülleri

$$\left. \begin{array}{l} 1+2+3+\dots+n = \frac{n \cdot (n+1)}{2} \\ 2+4+6+\dots+2n = n \cdot (n+1) \\ 1+3+5+\dots+2n-1 = n^2 \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{Term sayısı} = \frac{\text{son term} - \text{ilk term}}{\text{ortalak fark}} + 1 \\ \text{Toplam} = \frac{T}{S} \cdot \left(\frac{\text{son term} + \text{ilk term}}{2} \right) \\ \text{ortanca} \end{array}$$

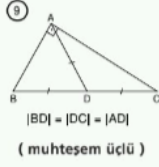
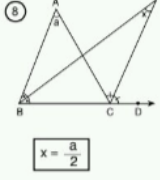
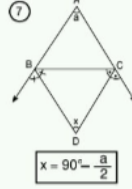
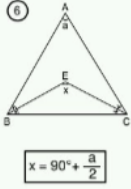
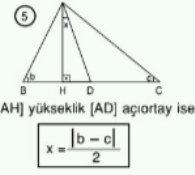
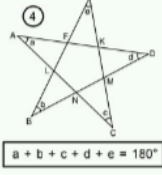
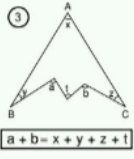
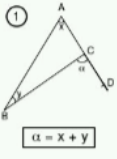
6. Faktoryelde $(x-a)!$ ve $(b-x)!$ olursa
 $x-a \geq 0$ ve $b-x \geq 0$ olacak için;
 $x \geq a$ ve $b \geq x$

7. x^5y gibi sorularda değer verinceye tez yol.

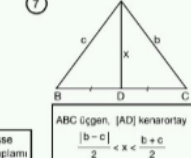
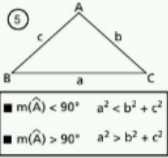
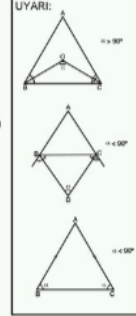
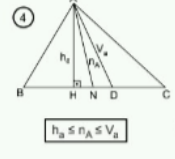
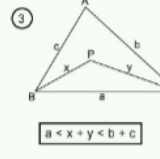
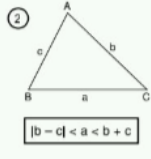
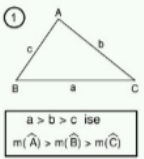
ÜÇGENDE AÇILAR



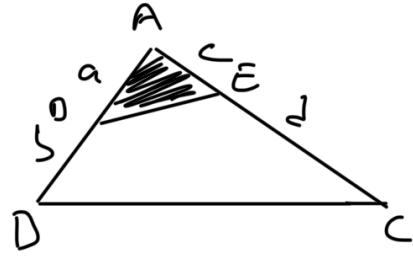
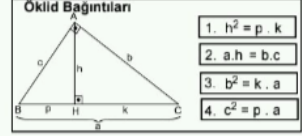
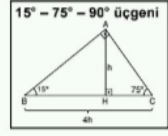
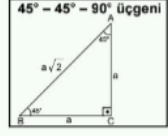
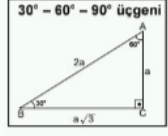
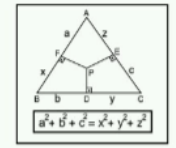
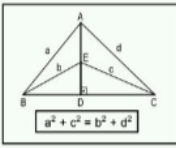
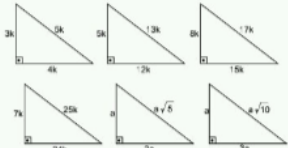
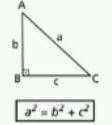
■ Bir üçgende, iç açılarının ölçüleri toplamı 180° , dış açılarının ölçüleri toplamı 360° dir.



ÜÇGENDE AÇI-KENAR BAĞINTILARI

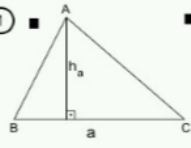
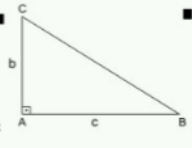
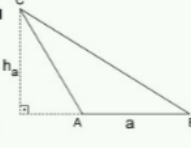
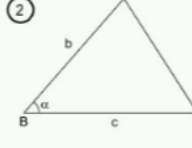
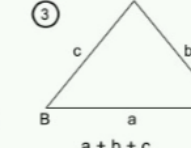


Pisagor Teoremi

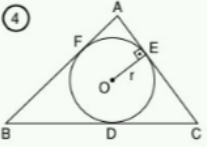
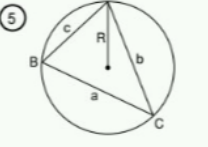
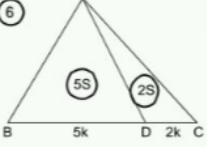
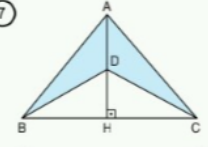
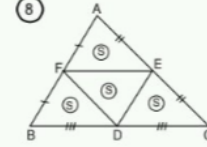


$$\frac{A(ADE)}{A(ABC)} = \frac{a}{a+s} \cdot \frac{c}{c+d}$$

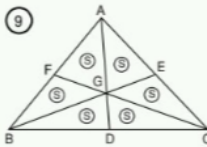
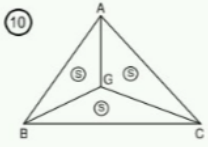
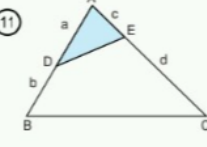
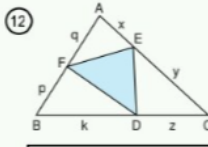
ÜÇGENDE ALAN

1    2  3 

$\text{Alan}(\widehat{ABC}) = \frac{a \cdot h_a}{2}$ $\text{Alan}(\widehat{ABC}) = \frac{b \cdot c}{2}$ $\text{Alan}(\widehat{ABC}) = \frac{a \cdot h_a}{2}$ $\text{Alan}(\widehat{ABC}) = \frac{1}{2} \cdot b \cdot c \cdot \sin \alpha$ $u = \frac{a+b+c}{2}$ olmak üzere,
 $\text{Alan}(\widehat{ABC}) = \sqrt{u \cdot (u-a) \cdot (u-b) \cdot (u-c)}$

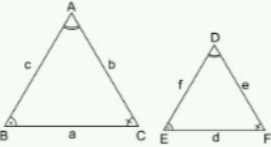
4  5  6  7  8 

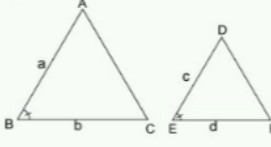
$\text{Alan}(\widehat{ABC}) = u \cdot r$ $\text{Alan}(\widehat{ABC}) = \frac{a \cdot b \cdot c}{4R}$ $\text{Alan}(\widehat{ABC}) = \frac{|AD| \cdot |BC|}{2}$

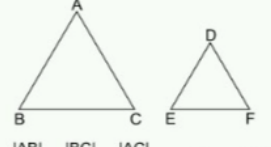
9  10  11  12 

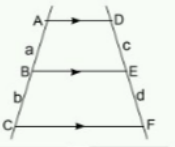
ABC üçgeninde G, ağırlık merkezi ise,
 $\frac{\text{Alan}(\widehat{ADE})}{\text{Alan}(\widehat{ABC})} = \frac{a}{a+b} \cdot \frac{c}{c+d}$ $\frac{\text{Alan}(\widehat{FDE})}{\text{Alan}(\widehat{ABC})} = \frac{q \cdot k \cdot y + p \cdot z \cdot x}{(p+q) \cdot (k+z) \cdot (x+y)}$

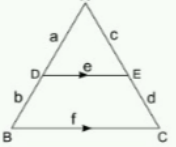
ÜÇGENLERDE BENZERLİK

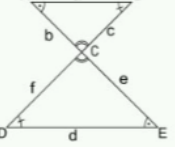
1 **Açı - Açı (A.A.) Benzerliği**  $\widehat{ABC} \sim \widehat{DEF}$ $\frac{a}{d} = \frac{b}{e} = \frac{c}{f}$

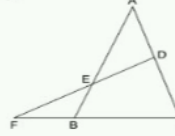
2 **Kenar - Açı - Kenar Benzerliği**  $\frac{a}{c} = \frac{b}{d}$ ve $m(\widehat{B}) = m(\widehat{E})$ ise, $\widehat{ABC} \sim \widehat{DEF}$

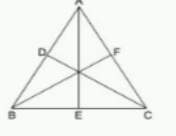
3 **Kenar - Kenar - Kenar Benzerliği**  $\frac{|AB|}{|DE|} = \frac{|BC|}{|EF|} = \frac{|AC|}{|DF|}$ ise, $\widehat{ABC} \sim \widehat{DEF}$

4 **Thales Teoremi**  $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ $\frac{a}{c} = \frac{b}{d}$

5 **Temel Orantı Teoremi**  $\frac{a}{a+b} = \frac{c}{c+d} = \frac{e}{f}$

6 **Kelebek Benzerliği**  $\frac{a}{d} = \frac{b}{e} = \frac{c}{f}$

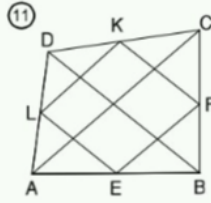
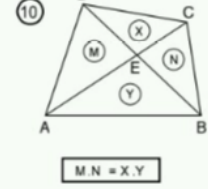
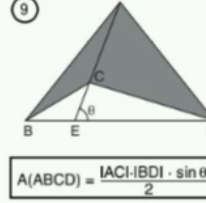
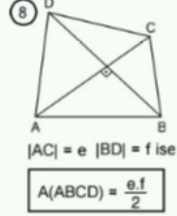
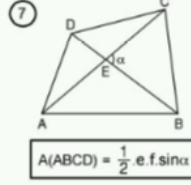
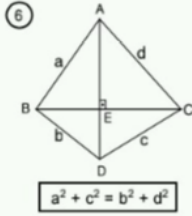
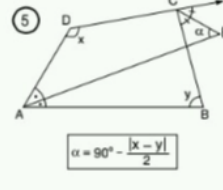
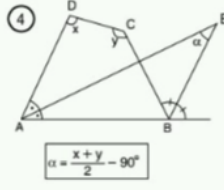
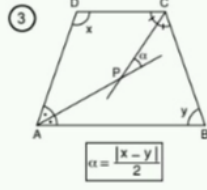
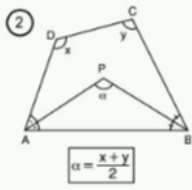
7 **Menelaus Teoremi**  $\frac{|FB|}{|FC|} \cdot \frac{|CD|}{|DA|} \cdot \frac{|AE|}{|EB|} = 1$
 $\frac{|AD|}{|AC|} \cdot \frac{|CB|}{|BF|} \cdot \frac{|FE|}{|ED|} = 1$

8 **Seva Teoremi**  $\frac{|AD|}{|DB|} \cdot \frac{|BE|}{|EC|} \cdot \frac{|CF|}{|FA|} = 1$

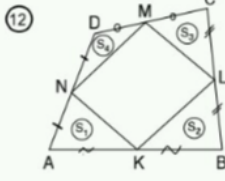
➤ Benzer üçgenlerin, eşit açıların karşısındaki kenarları, yardımcı elemanları ve çevreleri orantılıdır.
 $\frac{a}{d} = \frac{b}{e} = \frac{c}{f} = k$ (benzerlik oranı)
 $\frac{h_a}{h_d} = \frac{n_a}{n_d} = \frac{V_a}{V_d} = k$ $\frac{\text{Çevre}(\widehat{ABC})}{\text{Çevre}(\widehat{DEF})} = k$
➤ Benzer üçgenlerin alanlarının oranı benzerlik oranının karesine eşittir.
 $\frac{\text{Alan}(\widehat{ABC})}{\text{Alan}(\widehat{DEF})} = k^2$
➤ Benzerlik oranı $k = 1$ olan üçgenler eşittir.

DÖRTGENLER

1) Dörtgenin iç açılarının ölçüleri toplamı 360° dir. Dış açılarının ölçüleri toplamı da 360° dir.



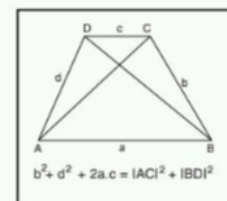
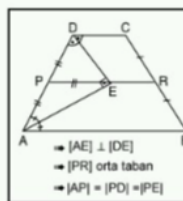
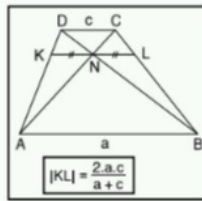
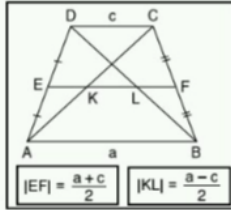
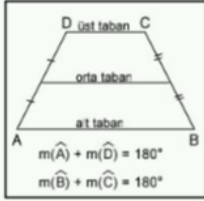
- L, E, F ve K kenar orta noktaları ise
- * EFKL paralelkenardır.
 - * Çevre(EFKL) = $|AC| + |BD|$
 - * $|DB| \perp |AC| \Rightarrow$ EFKL dikdörtgendir.
 - * $|DB| = |AC| \Rightarrow$ EFKL eşkenar dörtgendir.
 - * $|DB| = |AC|$ ve $|DB| \perp |AC| \Rightarrow$ EFKL karedir.



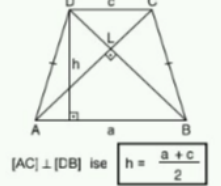
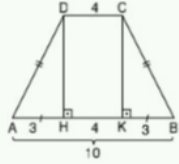
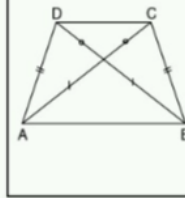
$$S_1 + S_3 = S_2 + S_4$$

$$A(KLMN) = \frac{A(ABCD)}{2}$$

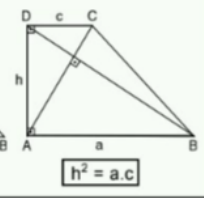
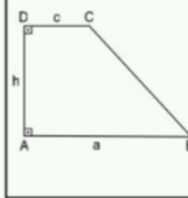
YAMUK



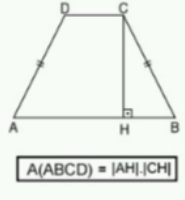
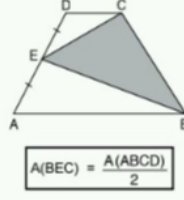
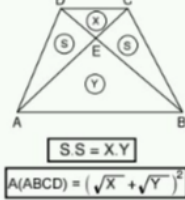
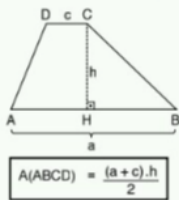
İkizkenar Yamuk



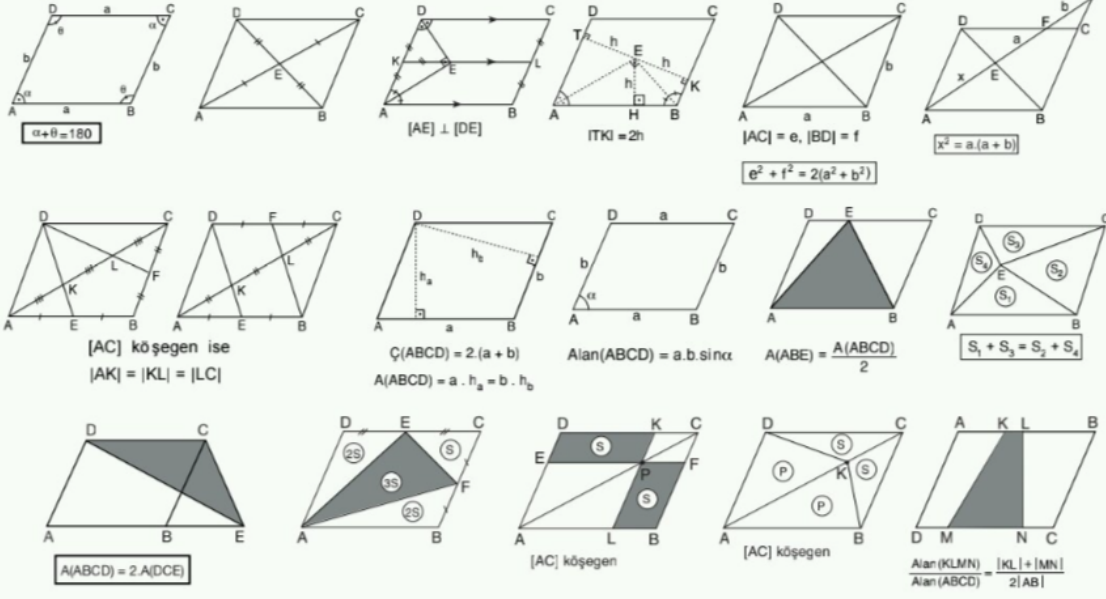
Dik Yamuk



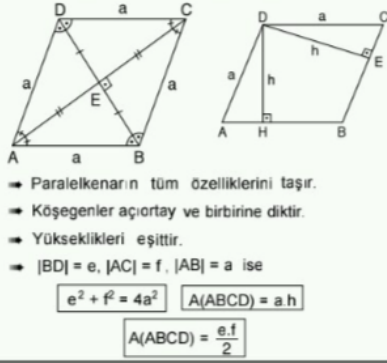
Yamuksal Bölgenin Alan



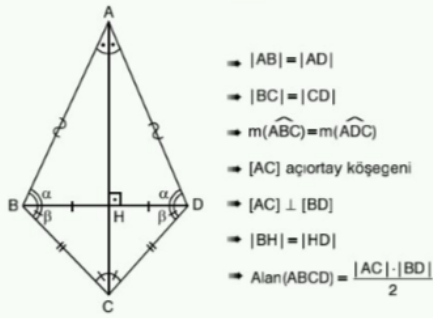
PARALELKENAR



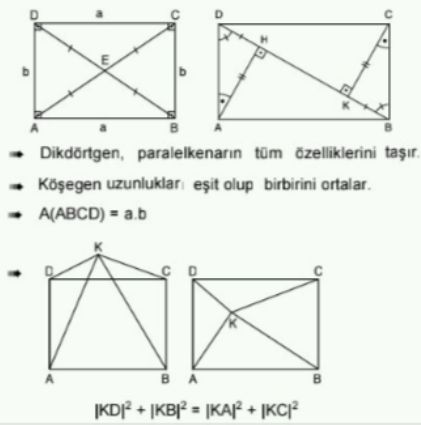
EŞKENAR DÖRTGEN



DELTOİD



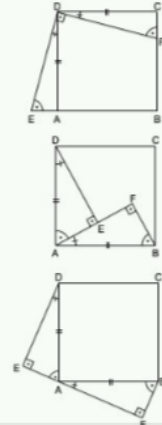
DİKDÖRTGEN



KARE



Karede Eş Üçgenler



ÇOKGENLER

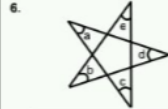
Konveks Çokgenlerin Özellikleri

1. İç açıların ölçüleri toplamı = $(n - 2) \cdot 180^\circ$ dir.
2. Dış açıların ölçüleri toplamı = 360° dir.



3. Köşegen sayısı = $\frac{n \cdot (n - 3)}{2}$ dir.

4. Bir köşeden en fazla $(n - 3)$ tane köşegen çizilebilir. Çizilen bu köşegenlerle $(n - 2)$ tane üçgen oluşur.
5. n kenarlı bir çokgenin çizilebilmesi için en az $2n - 3$ eleman verilmişdir. Bunlardan en az $n - 2$ tanesi uzunluk olmalıdır.

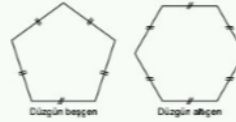
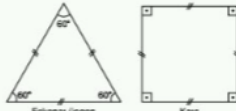


$a + b + c + d + e = 180^\circ$

$a + b + c + d + e + \dots = (n - 4) \cdot 180^\circ$

DÜZGÜN KONVEKS ÇOKGENLER

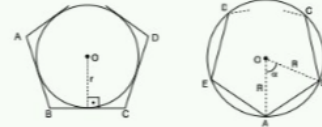
Tüm kenar uzunlukları ve iç açıların ölçüleri eşit olan çokgenlere **düzgün çokgen** denir.



Düzgün Konveks Çokgenin Özellikleri

1. Bir dış açısının ölçüsü = $\frac{360^\circ}{n}$ dir.
2. Bütün iç açıların ölçüleri birbirine eşittir. Bütün dış açıların ölçüleri birbirine eşittir.

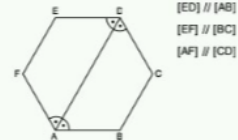
3. Düzgün konveks çokgenlerin iç teğet çemberi ve çevrel çemberi vardır. Çevrel çemberin merkezi, iç teğet çemberinin merkezi ve ağırlık merkezi ortaktır.



$A(ABCD \dots) = n \cdot \frac{a \cdot l}{2}$

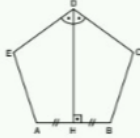
$A(\text{DEABC} \dots) = n \cdot \frac{1}{2} \cdot R^2 \cdot \sin \alpha$

4. Düzgün çokgenlerde kenar sayısı çift sayı ise karşılıklı kenarlar paraleldir. Karşılıklı köşeyi birleştiren köşegen açortaydır.



[ED] // [AB]
[EF] // [BC]
[AF] // [CD]

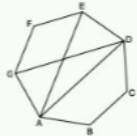
5. Düzgün çokgenlerde kenar sayısı tek sayı ise bir köşeden karşı kenara çizilen dikme hem kenarortay hem de açortaydır. (Simetri eksenini)



6. Düzgün çokgenlerde eşit uzunlukta veya eşit sayıda kırışları gören çevre açıların ölçüleri birbirine eşittir.

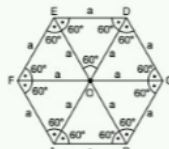


7. Düzgün çokgenlerde aynı sayıda köşeleri birleştiren köşegenlerin uzunlukları eşittir.



$|GD| = |AE| = |AD|$

DÜZGÜN ALTİGEN



$|AD| = |BE| = |FC| = 2a$

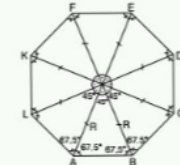
Karşılıklı köşeleri birleştiren köşegenler çizildiğinde; [AD], [BE], [FC]

- * Bu köşegenler açortay olur ve uzunlukları birbirine eşittir.
- * Bu köşegenlerin her biri düzgün altıgeni iki tane eş ikizkenar yamuca ayırır.
- * 6 adet eşkenar üçgen oluşur.

$A(ABCDEF) = 6 \cdot \frac{a^2 \sqrt{3}}{4}$

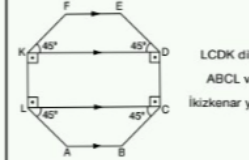
- * Düzgün altıgenin bir iç açısı 120° ve bir dış açısı 60° dir.
- * Düzgün altıgenin kenar sayısı çift sayı olduğundan karşılıklı kenarlar paraleldir.
- * O noktası; düzgün altıgenin iç teğet çemberinin merkezi, çevrel çemberinin merkezi ve aynı zamanda ağırlık merkezidir.

DÜZGÜN SEKİZGEN



- * Karşılıklı kenarlar paraleldir.
- * Karşılıklı köşeleri birleştiren köşegenler, açortaydır ve uzunlukları birbirine eşittir.
- * Bu köşegenler düzgün sekizgenin merkezinden geçer ve düzgün sekizgeni 8 adet eş üçgene ayırır.

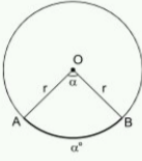
Oluşan her bir üçgenin alanı $\frac{1}{2} R \cdot R \cdot \sin 45^\circ$ dir.



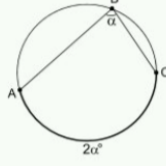
LCDK dikdörtgen
ABCL ve KDEF
ikizkenar yamuk olur.

Çemberde Açılar

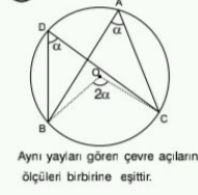
1 Merkez Açısı



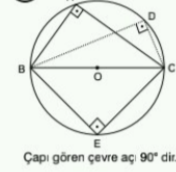
2 Çevre Açısı



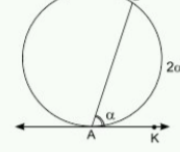
3



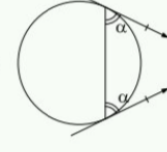
4



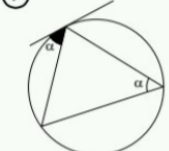
5 Teğet - Kiriş Açısı



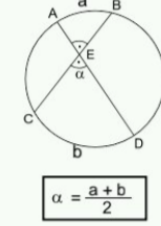
6



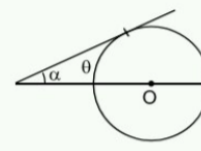
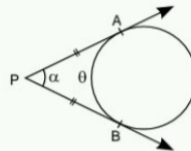
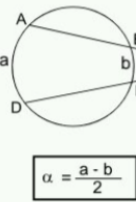
7



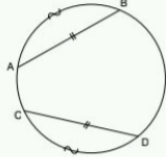
8 İç Açısı



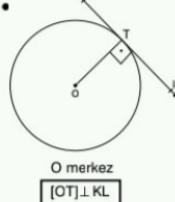
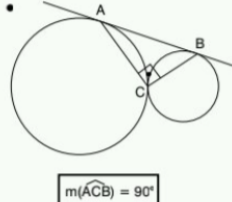
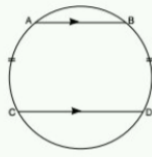
9 Dış Açısı



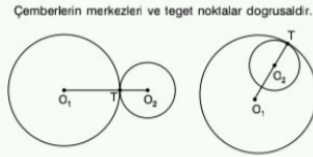
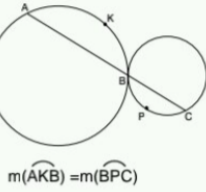
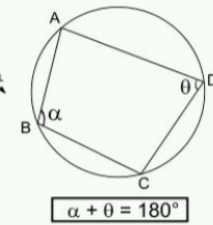
• Eşit uzunluktaki kirişler çemberden eş yaylar ayırır.



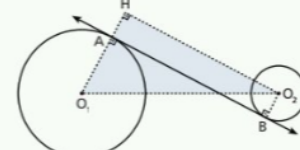
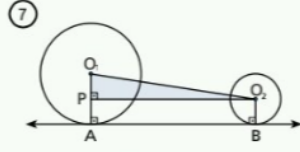
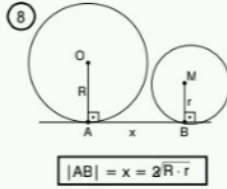
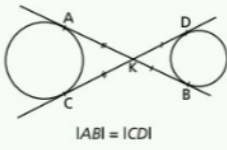
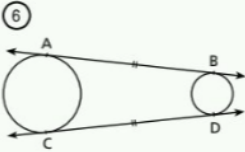
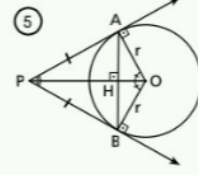
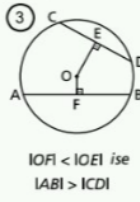
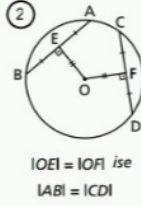
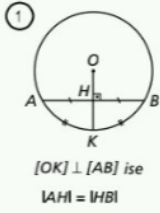
• Paralel iki kiriş arasında kalan yayların ölçüleri birbirine eşittir.



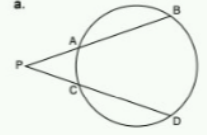
Kirişler Dörtgeni



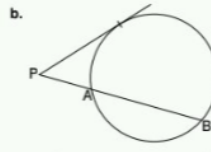
ÇEMBERDE UZUNLUK



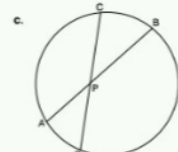
9 Bir noktanın çembere göre kuvveti



$|PA| \cdot |PB| = |PC| \cdot |PD|$

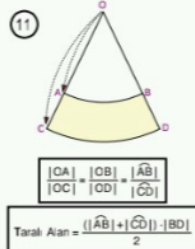
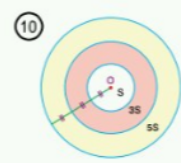
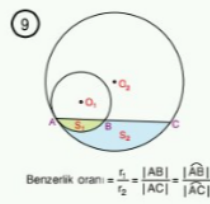
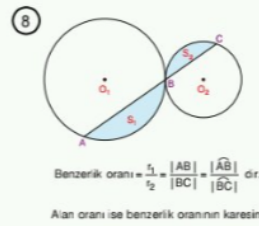
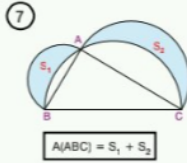
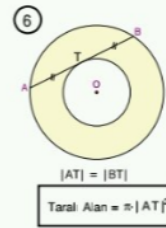
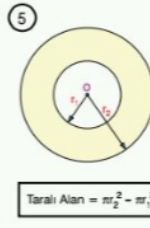
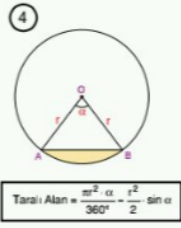
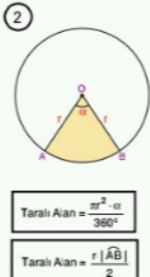
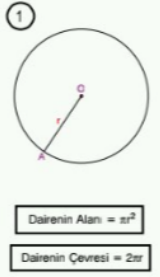


$|PT|^2 = |PA| \cdot |PB|$



$|PA| \cdot |PB| = |PC| \cdot |PD|$

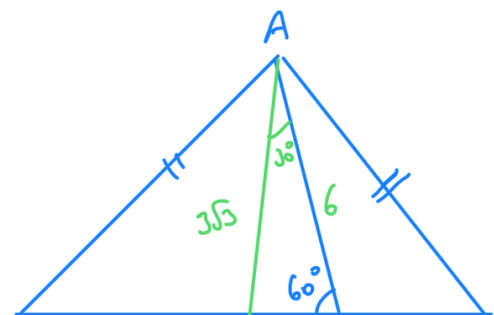
DAİREDE ALAN



2021-3 inceleme



$A(ADB) = ?$



mez farklı olasılıktan korkmaktadır.

duygu ve düşünce-sinden çekinmekte-

lanamayacak ka-ndan endişe duy-

ir ritmik düzene ediğini öne sür-

etkisi olmadı-araz kaldığını

/yediklimyayincilik

43-46. soruları aşağıdaki bilgilere göre bağımsız olarak cevaplayınız.

Bir üniversitede Elif, Furkan, Gökhan ve Hülya adlı öğrenciler; danışmanlık için Ali, Beyhan, Ceren ve Deniz adlı hocalar arasından üçer tercih yapmıştır.

Öğrencilerin tercih sıralarına ilişkin kimi bilgiler şu şekildedir:

- Her bir öğrenci üç farklı danışman tercih etmiştir.
- Elif'in birinci, Hülya'nın üçüncü tercihi Ali Hoca'dır.
- Ali Hoca'yı tercih eden öğrenciler; Ceren Hoca'yı tercih etmemiştir.
- Beyhan Hoca, sadece ikinci sırada tercih edilmiştir.
- Ceren Hoca'yı tercih eden tek öğrenci Furkan'dır.

	A	B	C	D
E	1.	2.	X	3.
F	0	1.	V	7
G	6	0		
H	3.	0	X	4

43. Buna göre, aşağıdaki öğrencilerden hangileri Deniz Hoca'yı birinci sırada tercih etmiş olabilir?

- I. Furkan, II. Gökhan, III. Hülya
- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

44. Aşağıdakilerden hangisi kesin olarak doğrudur?

- A) Elif'in üçüncü tercihi Deniz Hoca'dır. ✓
B) Furkan'ın ikinci tercihi Deniz Hoca'dır.
C) Gökhan'ın birinci tercihi Ali Hoca'dır.
D) Gökhan'ın üçüncü tercihi Deniz Hoca'dır.
E) Furkan'ın birinci tercihi Ceren Hoca'dır.

47 - 50. rinden

45. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Ali Hoca, toplam dört kişi tarafından tercih edilmiştir.
B) Ali Hoca, toplam iki kişi tarafından tercih edilmiştir.
C) Beyhan Hoca, toplam üç kişi tarafından tercih edilmiştir.
D) Deniz Hoca, toplam üç kişi tarafından tercih edilmiştir.
E) Deniz Hoca, toplam dört kişi tarafından tercih edilmiştir.

/yediklimyayincilik

46. Furkan ile Gökhan'ın birinci tercihlerinde aynı hocanın olduğu biliniyorsa aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

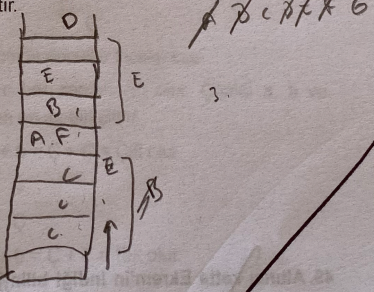
- A) Elif ve Furkan'ın ikinci tercihlerindeki hocalar farklıdır.
B) Gökhan ve Hülya'nın üçüncü tercihlerindeki hocalar aynıdır.
C) Elif ve Gökhan'ın birinci tercihlerindeki hocalar aynıdır.
D) Furkan ve Gökhan'ın üçüncü tercihlerindeki hocalar aynıdır.
E) Elif ve Hülya'nın ikinci tercihlerindeki hocalar farklıdır.

... Hangi hoca, toplam dört kişi tarafından tercih edilmiştir?
 ... Hangi hoca, toplam iki kişi tarafından tercih edilmiştir?
 ... Hangi hoca, toplam üç kişi tarafından tercih edilmiştir?
 ... Hangi hoca, toplam dört kişi tarafından tercih edilmiştir?

47 - 50. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Ayça, Buse, Cevdet, Derya, Ekrem, Fikret ve Gonca isimli kişiler giriş hariç sekiz katlı bir apartmanda oturmaktadırlar. Bu kişiler giriş katından hep birlikte asansöre binerek gitmek istedikleri katlara çıkmışlardır. Kişilerin asansörden indikleri katlara ilişkin kimi bilgiler şu şekildedir:

- Asansör sadece yukarı yönde hareket etmiş ve toplam beş katta durmuştur.
- Asansörün durduğu her katta bir veya iki kişi inmiştir.
- Asansörün durduğu ilk katta inen tek kişi Cevdet'tir.
- Asansörden sekizinci katta inen tek kişi Derya'dır.
- Ayça ve Fikret asansörden dördüncü katta inmişlerdir.
- Buse asansörden Ekrem'den önce ve tek başına inmiştir.
- Buse indikten sonra asansörde üç kişi kalmıştır.



Gökhan'ın birinci tercihlerinde olduğu biliniyorsa aşağıdakiler doğrudur?

... an'ın ikinci tercihlerindeki hocalar

Hülya'nın üçüncü tercihlerindeki ... dir.

... an'ın birinci tercihlerindeki hoca-

... ökhan'ın üçüncü tercihlerindeki ... dir.

... nın ikinci tercihlerindeki hocalar

47. Buna göre Cevdet;

- I. birinci,
- II. ikinci,
- III. üçüncü

katlardan hangilerinde asansörden inmiş olabilir?

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

E) II ve III

48. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Ayça, Buse'den önceki bir katta asansörden inmiştir.
B) Buse, Gonca'dan sonraki bir katta asansörden inmiştir.
C) Ekrem, Fikret'ten önceki bir katta asansörden inmiştir.
D) Ekrem, Gonca'dan sonraki bir katta asansörden inmiştir.
E) Gonca, Ayça'dan önceki bir katta asansörden inmiştir.

50. Aşağıdaki bilgilerden hangisi asansörden beşinci katta inen bir kişi olup olmadığını belirlemek için yeterlidir?

- A) Buse asansörden beşinci katta inmiştir.
B) İkinci ve sekizinci katta inen kişi sayısı eşittir.
C) Asansör altıncı katta durmamıştır.
D) Cevdet asansörden birinci katta inmiştir.
E) Asansör üçüncü katta durmamıştır.

49. Altıncı katta Ekrem'in indiği biliniyorsa aşağıdaki katlardan hangisinde asansör kesin olarak durmuştur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 5 E) 7

43 - 46. soruların çözümü için,

	I. Durum		
	1. tercih	2. tercih	3. tercih
Elif	Ali	Beyhan	Deniz
Furkan	Ceren	Beyhan	Deniz
Gökhan	Ali/Deniz	Beyhan	Ali/Deniz
Hülya	Deniz	Beyhan	Ali

	II. Durum		
	1. tercih	2. tercih	3. tercih
Elif	Ali	Beyhan	Deniz
Furkan	Deniz	Beyhan	Ceren
Gökhan	Ali/Deniz	Beyhan	Ali/Deniz
Hülya	Deniz	Beyhan	Ali

43. I ve II. duruma göre Furkan, Gökhan ve Hülya adlı öğrenciler Deniz Hoca'yı birinci sırada tercih etmiş olabilirler.

Cevap E

44. I ve II. duruma göre "Elif'in üçüncü tercihi Deniz Hoca'dır." seçeneği kesin olarak doğrudur.

Cevap A

45. I ve II. duruma göre "Deniz hoca, toplam dört kişi tarafından tercih edilmiştir." seçeneği doğrudur.

Cevap E

46. Furkan ile Gökhan'ın birinci tercihlerinde aynı hocanın olduğu biliniyorsa tablo aşağıdaki gibi oluşur.

	1. tercih	2. tercih	3. tercih
	Elif	Ali	Beyhan
Furkan	Deniz	Beyhan	Ceren
Gökhan	Deniz	Beyhan	Ali
Hülya	Deniz	Beyhan	Ali

Tabloya göre "Gökhan ve Hülya'nın üçüncü tercihlerindeki hocalar aynıdır." seçeneği doğrudur.

Cevap B

47 - 50. soruların çözümü için,

Katlar	I. Durum	
	Katta inenler	
8. kat	Derya	
7. kat	-	
6. kat	Ekrem, Gonca	
5. kat	Buse	
4. kat	Ayça, Fikret	
3. kat	Cevdet inebilir.	
2. kat	Cevdet veya	
1. kat	Cevdet veya	

Katlar	III. Durum	
	Katta inenler	
8. kat	Derya	
7. kat	Ekrem, Gonca	
6. kat	-	
5. kat	Buse	
4. kat	Ayça, Fikret	
3. kat	Cevdet inebilir.	
2. kat	Cevdet veya	
1. kat	Cevdet veya	

Not: Cevdet 1, 2 ve 3. katlardan birinden inebilir.

47. I, II ve III. duruma göre Cevdet 1, 2 ve 3. katlardan birinde inebilir.

Cevap E

48. I, II ve III. duruma göre "Ayça, Buse'den önceki bir katta asansörden inmiştir." seçeneği doğrudur.

Cevap A

49. Altıncı katta Ekrem'in indiği biliniyorsa I. duruma göre düşünmeliyiz. O halde asansör 5. katta kesin olarak durmuştur.

Cevap D

50. I, II ve III. duruma göre asansörden yedinci katta inen bir kişi olup olmadığını belirlemek için asansörün altına katta durmamış olması gerekir. Yani III. duruma göre düşünmeliyiz.

Cevap C

Sözel Mantık

- 2 deyişten varsa ort olan tabloyu görür

	A	B	C	D
E				

	SAYI SAL DOĞ RU	SAYI SAL YAN LIŞ	SAYI SAL BOŞ	SÖZ EL DOĞ RU	SÖZ EL YAN LIŞ	SÖZ EL BOŞ	SAYI SAL PUA N	SÖZ EL PUA N	EŞİT AĞIR LIK PUA N	NOT LAR
202 3 - 1	26	15	9	36	14	0	74,4 56	78,8 06	77,1 39	https:// vepu an.c om/ ales -pua n- hesa plam a/
202 2 - 1	35	13	2	30	20	0	73,4 62	70,4 42	72,1 25	https:// vepu an.c om/ ales -pua n- hesa plam a/
202 2 - 3	31	10	9	33	17	0	76,1 51	77,1 46	77,2 21	https:// vepu an.c om/ ales -pua n- hesa plam a/

2022 - 2	31	15	4	29	20	1	71,5 69	69,7 29	71,2 70	dikkatsizlik ve odak sorunu olan bir sınav oldu
2021 - 3	35	12	3	41	8	1	78,1 58	81,2 24	80,2 76	dikkatsizlik ve odak sorunu olan bir sınav oldu