

7.SINIF

2025 - 2026

100 Soruda

2.Dönem 2.Yazılı

MEB KONU DAĞILIM
ÇİZELGELERİNE GÖRE
HAZIRLANMIŞTIR.

**Her Kazanımdan 10 Soru
2 Tane Örnek Yazılı**

Matematik

VIDEO ÇÖZÜM



NOT: Fasikülün tamamı MEB tarafından yayınlanmış olan çıkmış sorular,
örnek sorular, EBA ve ders kitaplarındaki sorulardan derlenmiştir.
Video Çözümlerine;
<https://www.youtube.com/@yüzdeyüzsorular> adresinden ulaşabilirsiniz.

7. SINIF MATEMATİK DERSİ

2. DÖNEM 2. SINAV KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
GEOMETRİ VE ÖLÇME	Doğrular ve Açılar	M.7.3.1.1. Bir açıyı iki eş açıya ayırarak açıortayı belirler.	1
		M.7.3.1.2. İki paralel doğruyla bir kesenin oluşturduğu yöndeş, ters, iç ters, dış ters açıları belirleyerek özelliklerini inceler; oluşan açıların eş veya bütünler olanlarını belirler; ilgili problemleri çözer.	1
	Çokgenler	M.7.3.2.1. Düzgün çokgenlerin kenar ve açı özelliklerini açıklar.	1
		M.7.3.2.2. Çokgenlerin köşegenlerini, iç ve dış açılarını belirler; iç açılarının ve dış açılarının ölçüleri toplamını hesaplar.	1
		M.7.3.2.3. Dikdörtgen, paralelkenar, yamuk ve eşkenar dörtgeni tanıır; açısı özelliklerini belirler.	1
		M.7.3.2.4. Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntılarını oluşturur, ilgili problemleri çözer.	1
		M.7.3.2.5. Alan ile ilgili problemleri çözer.	1
	Çember ve Daire	M.7.3.3.1. Çemberde merkez açıları, gördüğü yayları ve açı ölçüleri arasındaki ilişkileri belirler.	1

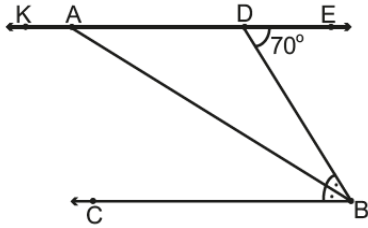
100 SORUDA

7.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

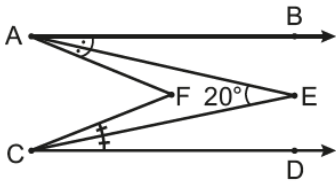
Kazanım 1: M.7.3.1.1. Bir açıyı iki eş açıya ayırarak açıortayı belirler.



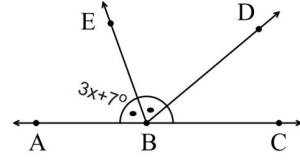
- 1 Saat 05.55'i gösterirken saniye göstergesi nerede olursa akrep ile yelkovan arasındaki dar açının açıortayı olur?



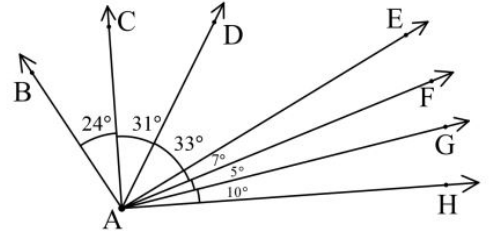
- 2 Şekilde $KE \parallel [BC$ ve $[BA]$, CBD açısının açıortayıdır. BDE açısının ölçüsü 70° olduğuna göre BAK açısının ölçüsü kaç derecedir?



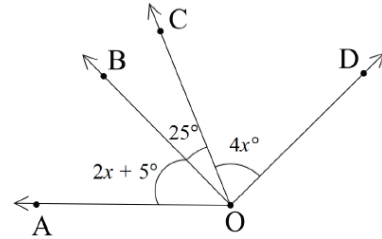
- 3 Şekilde $[AB \parallel [CD$ ve $[AE]$, BAF açısının $[CE]$ ise FCD açısının açıortayıdır. AEC açısının ölçüsü 20° olduğuna göre AFC açısının ölçüsü kaç derecedir?



- 4 A, B ve C noktaları doğrusal olarak verilmiştir. $[BE$, ABD açısının açıortayı doğrusudur. DBC açısının ölçüsü 46° ve ABE açısının ölçüsü $3x + 7$ olduğuna göre x değeri kaçtır?



- 5 Yukarıda verilen açılara göre BAH açısının açıortayı hangi ışındır?



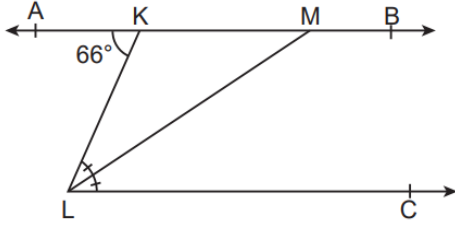
- 6 Yukarıdaki şekilde $[OC$, AOD açısının açıortayıdır. BOC açısının ölçüsü 25° olduğuna göre AOB açısının ölçüsü kaç derecedir?



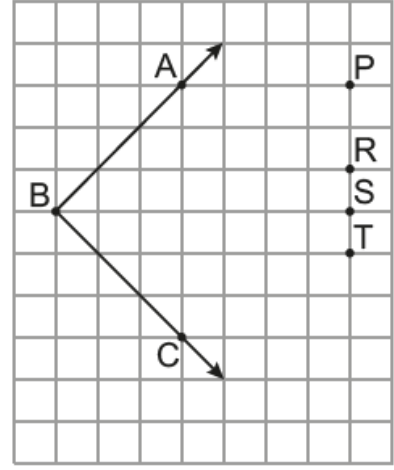
VIDEO ÇÖZÜM

100 SORUDA 7.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

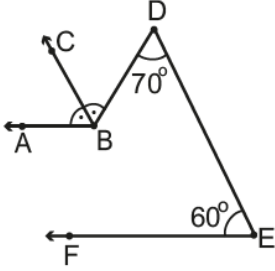
Kazanım 1: M.7.3.1.1. Bir açıyı iki eş açıya ayırarak açıortayı belirler.



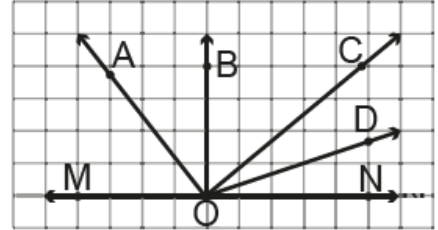
- 7 Yukarıdaki şekilde AB // [LC ve [LM] açıortaydır. AKL açısının ölçüsü 66° olduğuna göre KML açısının ölçüsü kaç derecedir?



- 9 Kareli kâğıtta verilen ABC açısının açıortayı P, R, S, T noktalarının hangisinden geçer?



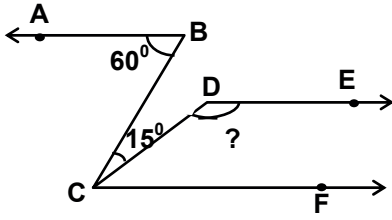
- 8 Şekilde [BA // [EF ve [BC, ABD açısının açıortayıdır. AEC açısının ölçüsü 20° ve EDB açısının ölçüsü 70° olduğuna göre ABC açısının ölçüsü kaç derecedir?



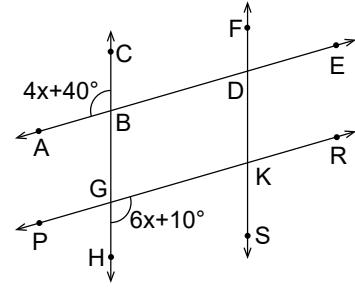
- 10 Yukarıdaki şekilde verilen ışıklardan hangisi MON açısının açıortayıdır?

100 SORUDA 7.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

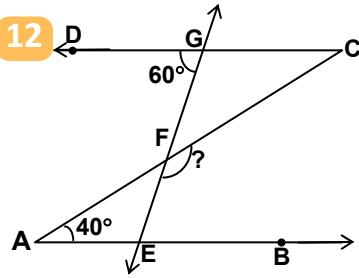
Kazanım 2: M.7.3.1.2. İki paralel doğruyla bir kesenin oluşturduğu yandaş, ters, iç ters, dış ters açıları belirleyerek özelliklerini inceler; oluşan açıların eş veya bütünler olanlarını belirler; ilgili problemleri çözer.



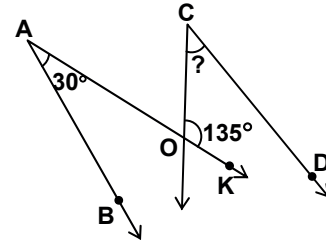
- 11** Şekilde $[BA \parallel [DE \parallel [CF$, $s(\widehat{ABC}) = 60^\circ$ ve $s(\widehat{BCD}) = 15^\circ$ ise $s(\widehat{CDE})$ kaç derecedir?



- 14** Şekilde $FS \parallel CH$ ve $AE \parallel PR$ 'dir. $m(\widehat{ABC}) = 4x + 40^\circ$ ve $m(\widehat{HGK}) = 6x + 10^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{FDE})$ kaç derecedir?

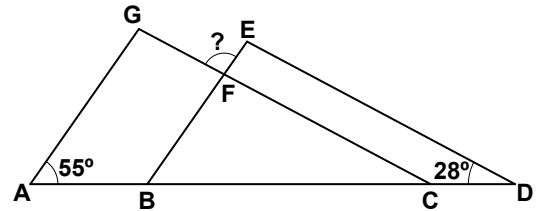
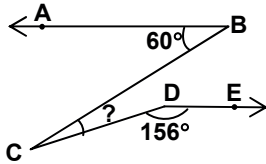


- 12** Şekilde; $[AB \parallel [CD$, $s(\widehat{BAC}) = 40^\circ$ ve $s(\widehat{DGE}) = 60^\circ$ ise, $s(\widehat{CFE})$ kaç derecedir?



- 15** Şekilde $[AB \parallel [CD$, $s(\widehat{BAO}) = 30^\circ$ ve $s(\widehat{COK}) = 135^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{OCD})$ kaç derecedir?

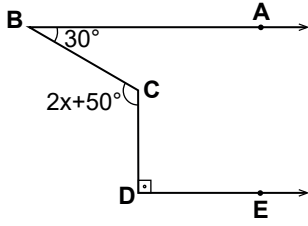
- 13** Şekilde, $[BA \parallel [DE$ dir. $s(\widehat{ABC}) = 60^\circ$ ve $s(\widehat{CDE}) = 156^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{BCD})$ kaç derecedir?



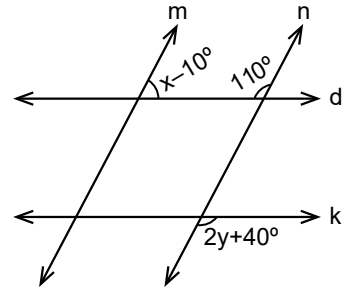
- 16** Şekilde A, B, C, D noktaları doğrusal, $[AG \parallel [BE$ ve $[DE \parallel [CG$ 'dir. $s(\widehat{A}) = 55^\circ$ ve $s(\widehat{D}) = 28^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{EFG})$ kaç derecedir?

100 SORUDA 7.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

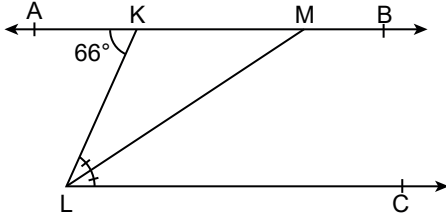
Kazanım 2: M.7.3.1.2. İki paralel doğruyla bir kesenin oluşturduğu yandaş, ters, iç ters, dış ters açıları belirleyerek özelliklerini inceler; oluşan açıların eş veya bütünler olanlarını belirler; ilgili problemleri çözer.



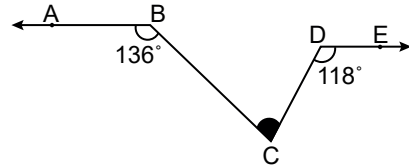
- 17 Yukarıdaki şekilde $BA \parallel DE$ 'dir.
 $m(\widehat{ABC}) = 30^\circ$, $m(\widehat{CDE}) = 90^\circ$ ve
 $m(\widehat{BCD}) = 2x + 50^\circ$ olduğuna göre x kaç derecedir?



- 19 Yukarıdaki şekilde $d \parallel k$ ve $m \parallel n$ olduğuna göre $x + y$ kaç derecedir?



- 18 Şekilde K, M noktaları AB üzerinde,
 $AB \parallel LC$, $m(\widehat{KLM}) = m(\widehat{MLC})$ ve
 $m(\widehat{AKL}) = 66^\circ$ dir.
Buna göre $m(\widehat{KML})$ kaç derecedir?



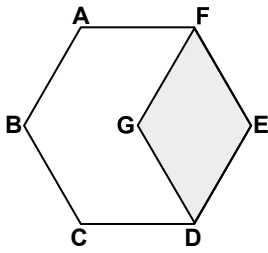
- 20 Şekilde $BA \parallel DE$ ve $m(\widehat{ABC}) = 136^\circ$,
 $m(\widehat{CDE}) = 118^\circ$ dir.
Buna göre, $m(\widehat{BCD})$ kaç derecedir?

100 SORUDA 7.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

Kazanım 3: M.7.3.2.1. Düzgün çokgenlerin kenar ve açı özelliklerini açıklar.

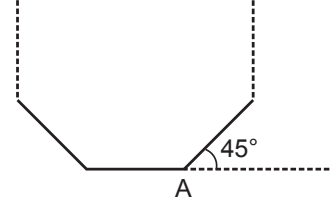
- 21** Bir dış açısının ölçüsü 15° olan düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

- 22** Bir düzgün çokgenin bir köşesinden çizilen tüm köşegenlerle oluşan üçgen sayısı 3'tür.
Buna göre bu düzgün çokgenin bir iç açısının ölçüsü kaç derecedir?

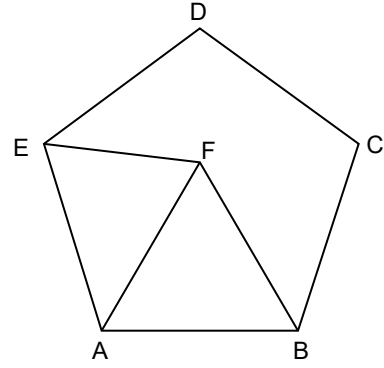


- 23** Şekilde ABCDEF düzgün altıgen, FGDE eşkenar dörtgendir.
Buna göre $m(\widehat{GDE})$ kaç derecedir?

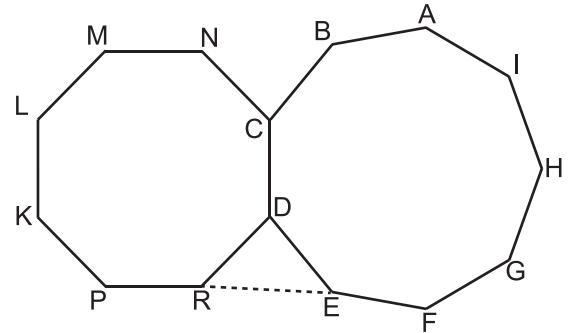
- 24** Aşağıda bir dış açısının ölçüsü 45° olan düzgün çokgen verilmiştir.



Buna göre, bu çokgenin A köşesinden çizilen köşegen sayısı kaçtır?



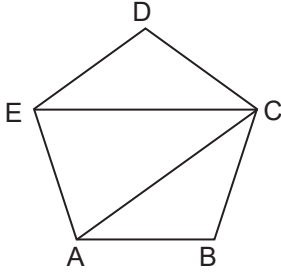
- 25** Şekilde ABCDE düzgün beşgen ve AFB eşkenar üçgendir.
Buna göre $m(\widehat{DEF})$ kaç derecedir?



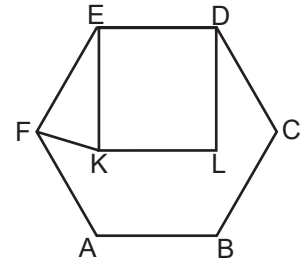
- 26** Şekilde ABCDEFGHI düzgün dokuzgen ve NCDRPLKM düzgün sekizgen olduğuna göre, $m(\widehat{DRE})$ kaç derecedir?

100 SORUDA 7.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

Kazanım 3: M.7.3.2.1. Düzgün çokgenlerin kenar ve açı özelliklerini açıklar.

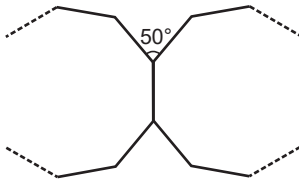


- 27 Şekildeki ABCDE düzgün beşgen olduğuna göre, $m(\widehat{ECA})$ kaç derecedir?



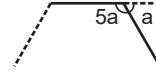
- 29 Şekildeki ABCDEF düzgün altıgen ve KLDE kare olduğuna göre, $m(\widehat{EKF})$ kaç derecedir?

- 28 Aşağıda verilen iki düzgün çokgen birer kenarlarından çakıştırılmıştır.

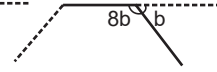


Çokgenlerden birinin bir köşesinden çizilen köşegen sayısı 9 olduğuna göre, diğer çokgenin kenar sayısı kaçtır?

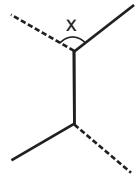
- 30 Şekil 1 ve Şekil 2'deki düzgün çokgenlerin birer iç ve dış açısı verilmiştir.



Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3

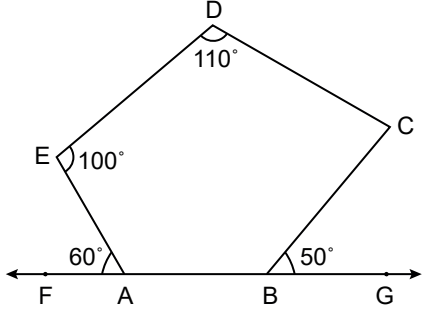
Şekil 1 ve Şekil 2'deki düzgün çokgenler, Şekil 3'teki gibi birer kenarı çakışacak şekilde birleştiriliyor.

Buna göre, x açısı kaç derecedir?

100 SORUDA 7.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

Kazanım 4: M.7.3.2.2. Çokgenlerin köşegenlerini, iç ve dış açıları belirler; iç açıların ve dış açıların ölçüleri toplamını hesaplar.

- 31** 15 kenarlı bir çokgenin iç açı ölçülerinin toplamı kaç derecedir?

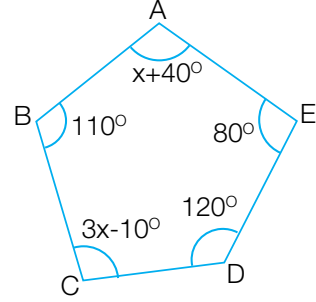


- 32** Şekilde ABCDE beşgen, A ile B noktaları FG doğrusu üzerinde ve $m(\widehat{FAE}) = 60^\circ$, $m(\widehat{AED}) = 100^\circ$, $m(\widehat{EDC}) = 110^\circ$, $m(\widehat{CBG}) = 50^\circ$ dir.

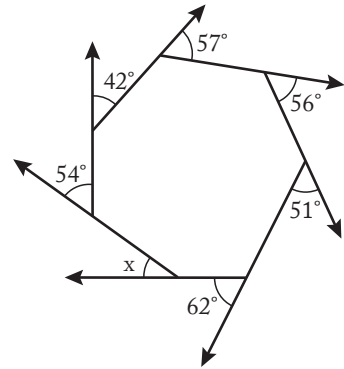
Buna göre, $m(\widehat{DCB})$ kaç derecedir?

- 33** Bir altıgenin 2 iç açısının ölçüsü 150 şer derece ve 3 iç açısının ölçüsü 100 er derecedir.
Buna göre diğer iç açısının ölçüsü kaç derecedir?

- 34** On iki kenarlı bir çokgenin iç açıların ölçüleri toplamı, dış açıların ölçüleri toplamının kaç katıdır ?



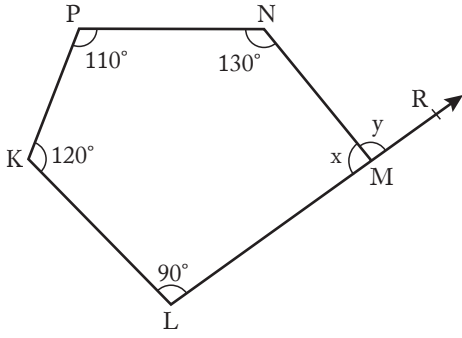
- 35** Yukarıda verilen çokgende x kaç derecedir?



- 36** Yukarıda verilen çokgende x kaç derecedir?

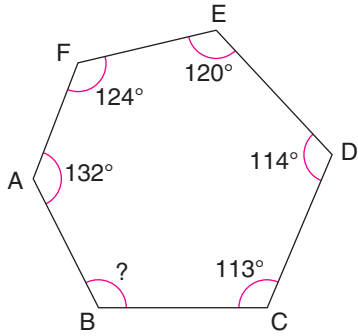
100 SORUDA 7.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

Kazanım 4: M.7.3.2.2. Çokgenlerin köşegenlerini, iç ve dış açılarını belirler; iç açıların ve dış açıların ölçüleri toplamını hesaplar.

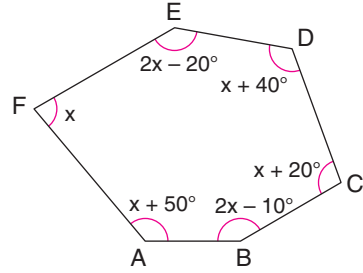


37 Yukarıda verilen beşgende $x - y$ kaçtır?

39 Bir sekizgenin toplam kaç köşegeni vardır?



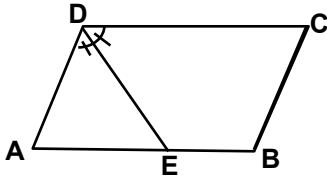
38 Yukarıda verilen altıgende B köşesinde bulunan açı kaç derecedir?



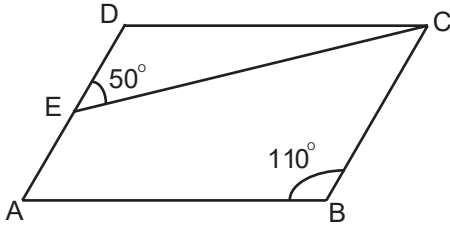
40 Yukarıda verilen şekilde x kaç derecedir?

100 SORUDA 7.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

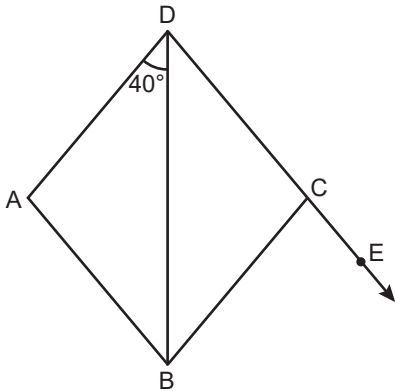
Kazanım 5: M.7.3.2.3. Dikdörtgen, paralelkenar, yamuk ve eşkenar dörtgeni tanıır; açı özelliklerini belirler.



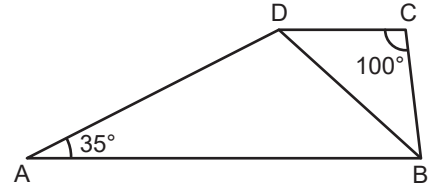
- 41 Şekildeki ABCD paralelkenarında $|EB|=3$ cm, $|AD|=6$ cm ve $[DE]$, $\angle ADC$ açısının açıortayı ise, $|DC|$ kaç cm dir?



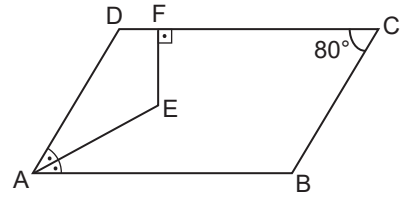
- 42 Şekilde ABCD paralelkenar, $m(\widehat{ABC}) = 110^\circ$ ve $m(\widehat{DEC}) = 50^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{DCE})$ kaç derecedir?



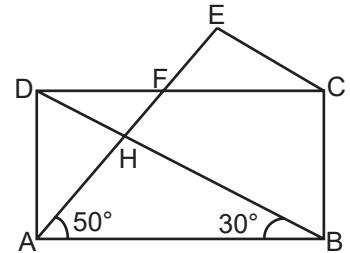
- 43 Şekildeki ABCD eşkenar dörtgeninde $m(\widehat{ADB}) = 40^\circ$ D, C, E noktaları doğrusal olduğuna göre, $m(\widehat{BCE})$ kaç derecedir?



- 44 Şekildeki ABCD yamuğunda $[DC] \parallel [AB]$ 'dir. $|DC| = |CB|$, $m(\widehat{DCB}) = 100^\circ$ ve $m(\widehat{DAB}) = 35^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{ADB})$ kaç derecedir?



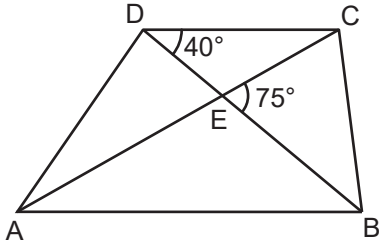
- 45 Şekildeki ABCD paralelkenarında $[EF] \perp [DC]$ ve AE doğru parçası A açısının açıortayıdır. $m(\widehat{DCB}) = 80^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{AEF})$ kaç derecedir?



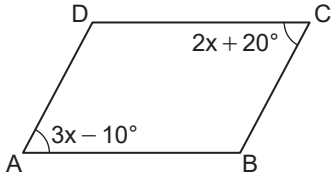
- 46 Şekildeki ABCD dikdörtgeninde $m(\widehat{ABD}) = 30^\circ$ ve $m(\widehat{EAB}) = 50^\circ$ dir. $|AE| = |DB|$ olduğuna göre, $m(\widehat{AEC})$ kaç derecedir?

100 SORUDA 7.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

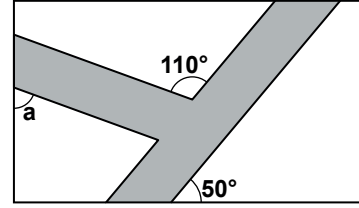
Kazanım 5: M.7.3.2.3. Dikdörtgen, paralelkenar, yamuk ve eşkenar dörtgeni tanı; açı özelliklerini belirler.



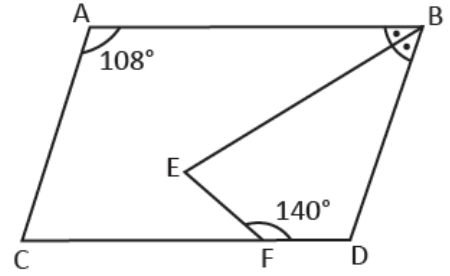
- 47 Şekildeki ABCD yamuğunda $[AB] \parallel [DC]$ ve E noktası köşegenlerin kesim noktasıdır.
 $m(\widehat{BDC}) = 40^\circ$ ve $m(\widehat{BEC}) = 75^\circ$ olduğuna göre,
 $m(\widehat{CAB})$ kaç derecedir?



- 48 Şekildeki ABCD paralelkenarında
 $m(\widehat{DAB}) = 3x - 10^\circ$ ve
 $m(\widehat{BCD}) = 2x + 20^\circ$ dir.
Buna göre $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?



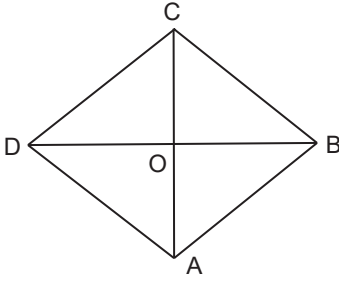
- 49 Yukarıdaki şekilde, dikdörtgen biçimindeki bir parkta kesişen yollar görülmektedir.
Buna göre a ile gösterilen açının ölçüsü kaç derecedir?



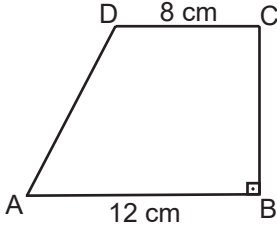
- 50 Şekildeki ABDC paralelkenarında $m(\widehat{CAB}) = 108^\circ$,
 $m(\widehat{DFE}) = 140^\circ$ ve $[BE]$, $\widehat{DBA}$ 'nın açıortayıdır.
Buna göre $m(\widehat{BEF})$ kaç derecedir?

100 SORUDA 7.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

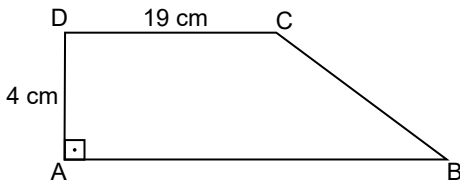
Kazanım 6: M.7.3.2.4. Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntılarını oluşturur, ilgili problemleri çözer.



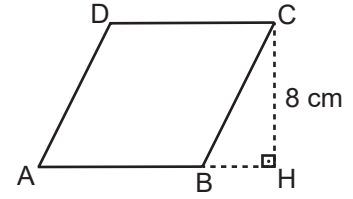
- 51 Şekildeki ABCD eşkenar dörtgeninin alanı 96 cm^2 dir. $|CO| = 6 \text{ cm}$ olduğuna göre, $|DB|$ kaç santimetredir?



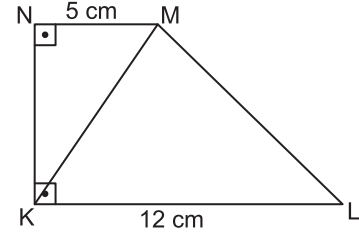
- 52 Şekildeki ABCD dik yamuğunda $[DC] \parallel [AB]$ ve $[CB] \perp [AB]$ 'tir. $|AB| = 12 \text{ cm}$, $|DC| = 8 \text{ cm}$ ve $A(ABCD) = 100 \text{ cm}^2$ olduğuna göre, $|BC|$ kaç santimetredir?



- 53 Şekildeki ABCD yamuğunda $[AB] \parallel [DC]$, $[DA] \perp [AB]$ ve $|CD| = 19 \text{ cm}$, $|DA| = 4 \text{ cm}$ 'dir. $A(ABCD) = 112 \text{ cm}^2$ olduğuna göre $|AB|$ kaç santimetredir?

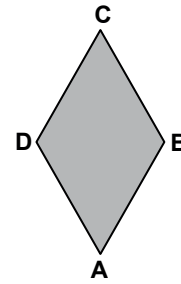


- 54 Şekilde ABCD eşkenar dörtgen ve $[CH] \perp [AH]$ 'tir. $|CH| = 8 \text{ cm}$ ve $A(ABCD) = 72 \text{ cm}^2$ olduğuna göre, $|AB|$ kaç santimetredir?



- 55 Verilen şekilde $[MN] \perp [NK]$, $[LK] \perp [KN]$, $|NM| = 5 \text{ cm}$ ve $|KL| = 12 \text{ cm}$ 'dir.

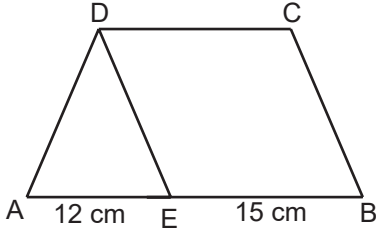
$A(\widehat{KLM}) = 60 \text{ cm}^2$ olduğuna göre $A(KLMN)$ kaç santimetrekaaredir?



- 56 Şekildeki gibi, eşkenar dörtgensel bölge biçimindeki bir bahçenin köşelerine birer çeşme konulacaktır. B ve D köşelerindeki çeşmeler arasındaki uzaklık 8 m dir. Bahçenin alanı 48 m^2 olduğuna göre, A ve C çeşmeleri arasındaki uzaklık kaç metredir?

100 SORUDA 7.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

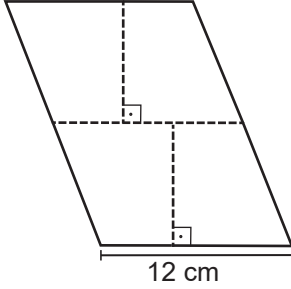
Kazanım 6: M.7.3.2.4. Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntılarını oluşturur, ilgili problemleri çözer.



- 57 Şekilde $[AB] \parallel [DC]$, $[DE] \parallel [BC]$ ve A, E, B noktaları doğrusaldır.

$|AE| = 12 \text{ cm}$, $|EB| = 15 \text{ cm}$ ve $A(\widehat{ADE}) = 36 \text{ cm}^2$ olduğuna göre, ABCD dörtgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

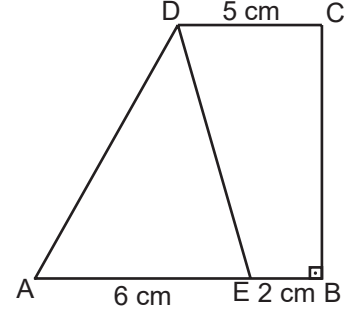
- 58 Kenarlarından birinin uzunluğu 12 cm ve alanı 96 cm^2 olan paralelkenar şeklindeki kâğıttan aşağıdaki gibi önce 2 eş paralelkenar daha sonra 4 eş dik yamuk elde edilmiştir.



Elde edilen 4 eş dik yamuk kenarlarından çakiştırlarak aşağıdaki dikdörtgen oluşturulmuştur.



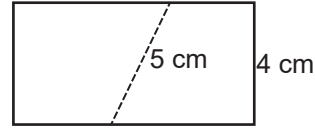
Buna göre, bu dikdörtgenin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?



- 59 Şekildeki ABCD dik yamuğunda $[DC] \parallel [AB]$, $[CB] \perp [AB]$ ve E noktası $[AB]$ 'nin üzerindedir.

$A(\widehat{AED}) = 24 \text{ cm}^2$, $|AE| = 6 \text{ cm}$, $|EB| = 2 \text{ cm}$ ve $|DC| = 5 \text{ cm}$ olduğuna göre, ABCD yamuğunun alanı kaç santimetrekaredir?

- 60 Kısa kenar uzunluğu 4 cm ve alanı 36 cm^2 olan dikdörtgen Şekil 1'deki gibi uzunluğu 5 cm olan doğru parçası boyunca kesilerek iki yamuk elde ediliyor.



Şekil 1



Şekil 2

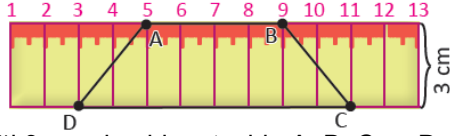
Elde edilen yamuklar Şekil 2'de gösterildiği gibi dik kenarları çakişacak biçimde birleştirilerek yeni bir yamuk oluşturuluyor.

Buna göre, Şekil 2'de oluşan yamuğun çevre uzunluğu kaç santimetredir?

100 SORUDA 7.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

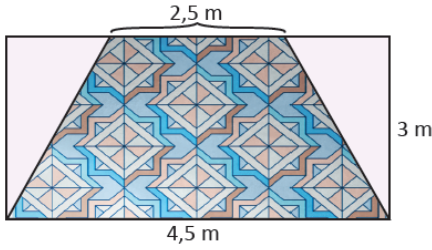
Kazanım 7: M.7.3.2.5. Alan ile ilgili problemleri çözer.

61



Genişliği 3 cm olan bir cetvelde A, B, C ve D noktaları şekildeki gibi birleştirilerek bir dörtgen elde ediliyor.

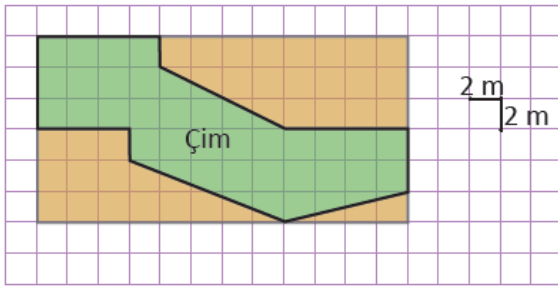
Buna göre oluşturulan dörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?



62

Dikdörtgen şeklindeki bir duvara yukarıdaki gibi yamuk şeklinde bir duvar kâğıdı döşenmiştir. Duvar kâğıdı döşenmeyen kısımlar boyanacaktır. Duvarın 1 m^2 lik kısmını boyamanın maliyeti 25 TL'dir.

Buna göre boyanacak kısımlar için kaç TL gerekir?

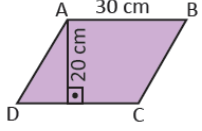


63

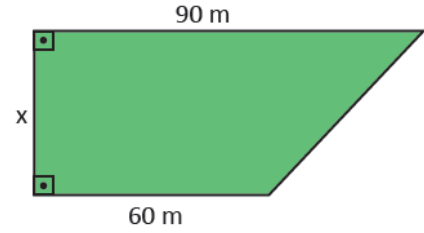
Yukarıda verilen çim bölgenin alanı kaç metrekaredir?

64

Bir toplantı salonunun zemini yanda ölçüleri verilen paralelkenar şeklindeki fayansla kaplanıyor. Bu paralelkenar şeklindeki fayansın toplam 1850 adet kullanılıyor.



Buna göre toplantı salonunun zemininin alanı kaç metrekaredir?



65

Yukarıda dik yamuk şeklindeki bir bahçenin paralel olan kenarlarının uzunlukları verilmiştir. Bu bahçenin alanı 3000 m^2 dir.

Buna göre x'in değeri kaç metredir?

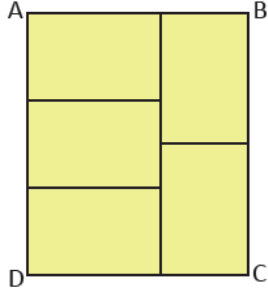
66

Ali Bey salonuna eşkenar dörtgen şeklinde bir asma tavan yaptıracaktır. Asma tavanın yüzey alanı 36 m^2 dir. Bu asma tavanın köşegen uzunluklarından biri 8 m'dir.

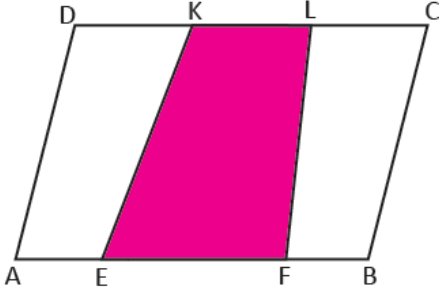
Buna göre diğer köşegen uzunluğu kaç metredir?

100 SORUDA 7.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

Kazanım 7: M.7.3.2.5. Alan ile ilgili problemleri çözer.

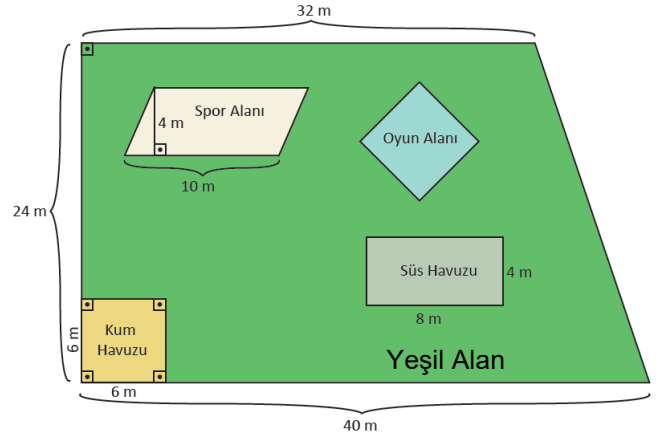


- 67 Yukarıdaki şekil beş eş dikdörtgen ile oluşturulmuştur. Oluşturulan ABCD dikdörtgeninin çevresi 88 cm'dir.
Buna göre eş dikdörtgenlerden birinin alanı kaç santimetrekaredir?



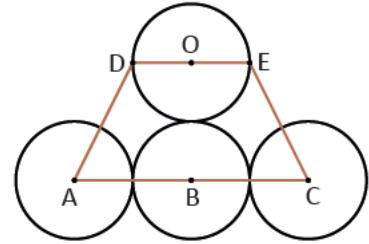
- 68 Şekildeki ABCD bir paralelkenardır. K ve L noktaları [DC], E ve F noktaları ise [AB] üzerindedir.
 $IDCI = 3 \cdot IKLI$ ve $IABI = 2 \cdot IEFI$ dir.
Buna göre KLEF dörtgeninin alanının ABCD paralelkenarının alanına oranı kaçtır?

- 69 Aşağıda yamuk şeklindeki bir park alanının planı verilmiştir.



Oyun Alan, kenar uzunluğu 5 metre olan bir kare olduğuna göre parktaki yeşil alan kaç metrekaredir?

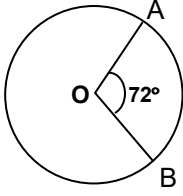
- 70 Aşağıda birbirine eş olan A, B, C ve O merkezli dört çember verilmiştir.



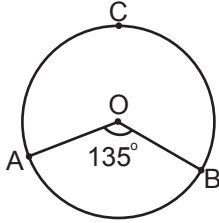
A, B ve C noktaları doğrusaldır.
D ve E çember üzerinde iki noktadır ve $[DE] \parallel [AC]$ 'dir.
Çemberlerin çevreleri toplamı 120 cm olduğuna göre ACED dörtgeninin alanı kaç santimetrekaredir?
($\pi = 3$ alınız.)

100 SORUDA 7.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

Kazanım 8: M.7.3.3.1. Çemberde merkez açıları, gördüğü yayları ve açı ölçüleri arasındaki ilişkileri belirler.

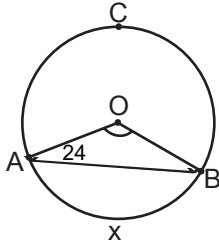


- 71** Yukarıda verilen O merkezli çemberde AB yayının ölçüsü kaç derecedir?

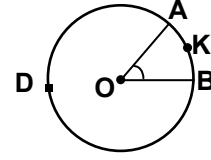


72

Şekildeki O merkezli çemberde $m(\widehat{AOB}) = 135^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{ACB})$ kaç derecedir?

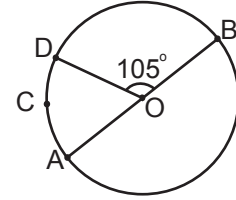


- 73** Yukarıdaki çemberde OAB açısının ölçüsü 24° olduğuna göre x kaçtır?



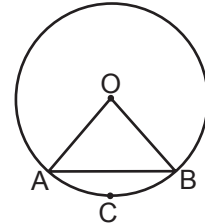
74

Yukarıdaki O merkezli çemberde AOB açısının ölçüsü 60° dir. Buna göre ADB yayının ölçüsü kaç derecedir?



- 75** Şekildeki [AB] çaplı ve O merkezli çemberde

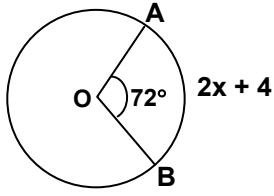
$m(\widehat{DOB}) = 105^\circ$ ve $m(\widehat{DCA}) = 3x$ olduğuna göre, x kaç derecedir?



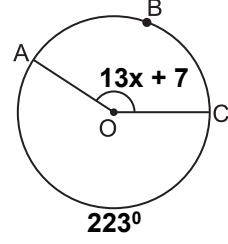
- 76** Şekildeki O merkezli çemberde $m(\widehat{ACB}) = 50^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{OAB})$ kaç derecedir?

100 SORUDA 7.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

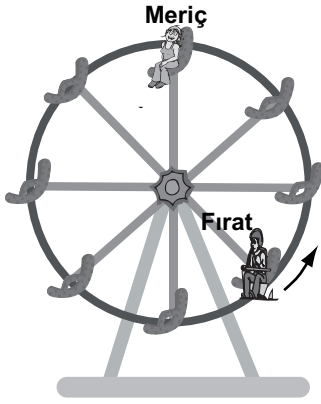
Kazanım 8: M.7.3.3.1. Çemberde merkez açıları, gördüğü yayları ve açı ölçüleri arasındaki ilişkileri belirler.



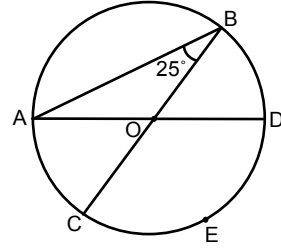
- 77** Yukarıda verilen O merkezli çemberde AOB açısının ölçüsü 72 derecedir. Buna göre x kaçtır?



- 79** Yukarıdaki O merkezli çemberde AOC açısının ölçüsü $3x + 7$ olduğuna göre x kaç derecedir?



- 78** Yukarıda eşit aralıklarla konumlandırılmış 8 koltuktan oluşan bir dönme dolap verilmiştir. Bu dönme dolapta Fırat ile Meriç arasındaki küçük açının ölçüsü kaç derecedir?



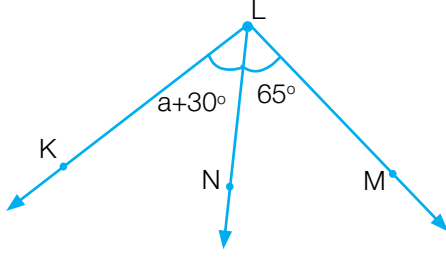
- 80** Şekilde $[AD]$ ve $[BC]$ çemberin birer çapıdır. $\angle ABC = 25^\circ$ olduğuna göre, CED yayının ölçüsü kaç derecedir?



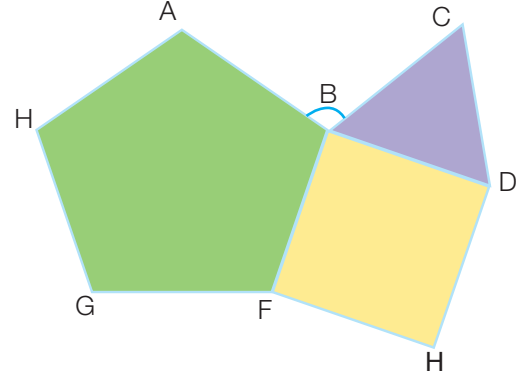
Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

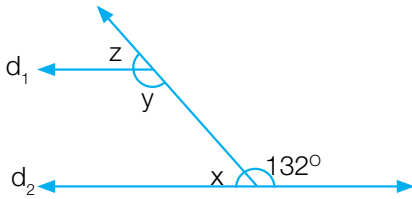
Numarası:



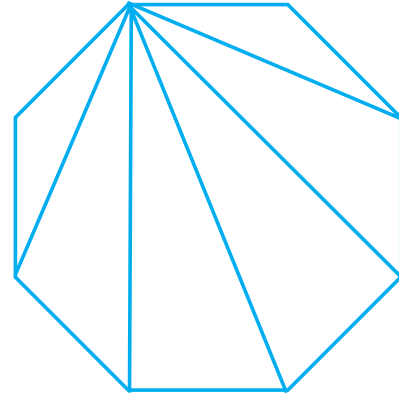
- 1 Yukarıda verilen şekilde LN ışını KLM açısının açıortayı olduğuna göre a sayısı kaçtır?



- 3 Yukarıdaki şekil; düzgün beşgen, eşkenar üçgen ve kareden oluşmaktadır.
Şekilde verilenlere göre ABC açısının ölçüsü kaç derecedir?



- 2 $d_1 \parallel d_2$ ise $x + y - z = ?$

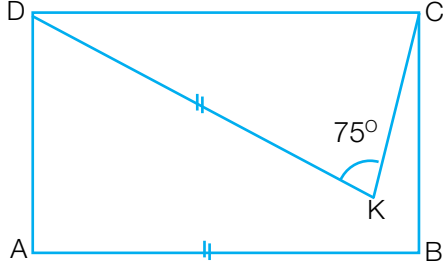


- 4 Yukarıda bir köşesinden çizilebilen köşegenleri verilen çokgenin toplam kaç tane köşegeni vardır?

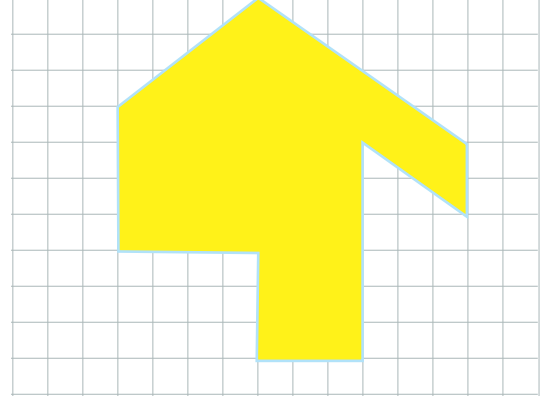
Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

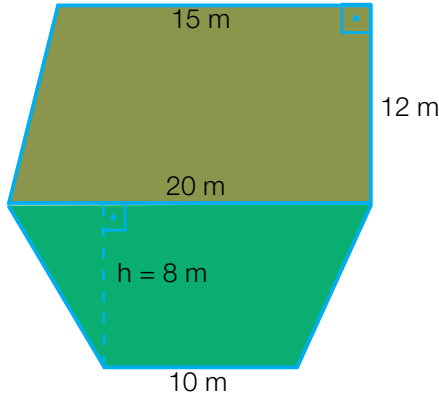
Numarası:



- 5 ABCD dikdörtgeninde $m(\widehat{DKC}) = 75^\circ$ ve $|KD| = |AB|$ ise KDC açısının ölçüsü kaç derecedir?

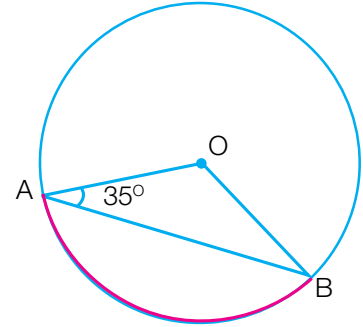


- 7 Yukarıda birimkareli zemin üzerinde verilen şeklin alanı kaç br^2 dir?



6

Bir çiftçi, yukarıdaki yamuk şeklinde iki parçadan oluşan bahçesine çim ekecektir. $1 m^2$ lik alan için gerekli çim 8 TL olduğuna göre çiftçi bahçenin tamamı için kaç TL öder?

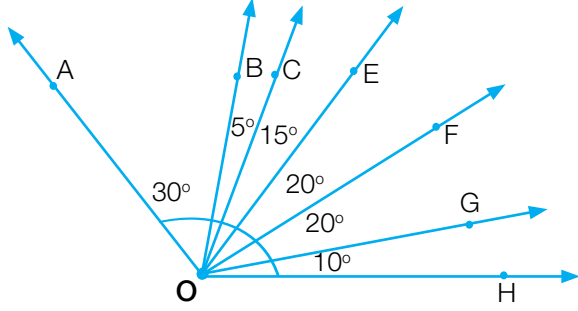


- 8 Yukarıdaki O merkezli çemberde $m(\widehat{OAB}) = 35^\circ$
Buna göre AB yayının ölçüsü kaç derecedir?

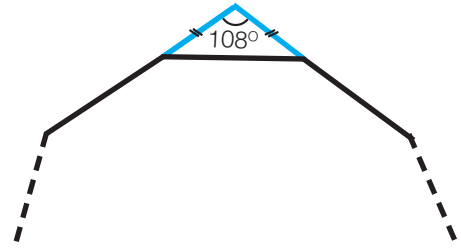
Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

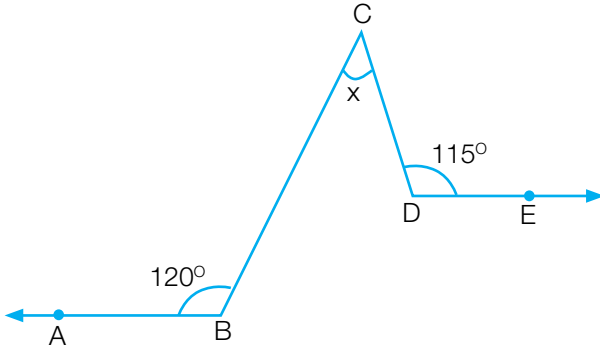
Numarası:



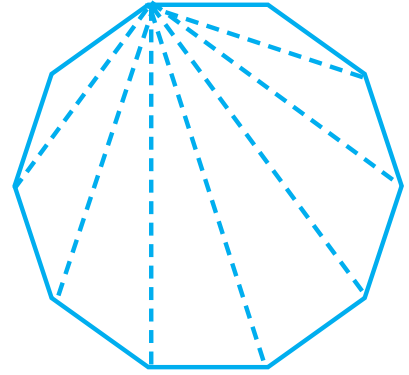
- 1 Yukarıda verilen şekilde hangi ışın AOH açısının açıortayıdır?



- 3 Yukarıda düzgün bir çokgenin parçası verilmiştir. Buna göre bu düzgün çokgen kaç kenarlıdır?



- 2 Yukarıdaki şekilde $[BA \parallel [DE$ 'dir. Buna göre x açısı kaç derecedir?

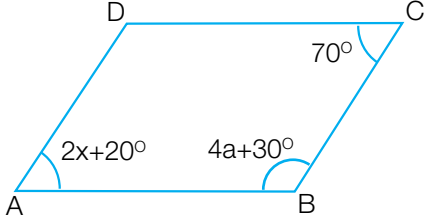


- 4 Yukarıda bir köşesinden çizilebilen köşegenleri verilen çokgenin toplam kaç tane köşegeni vardır?

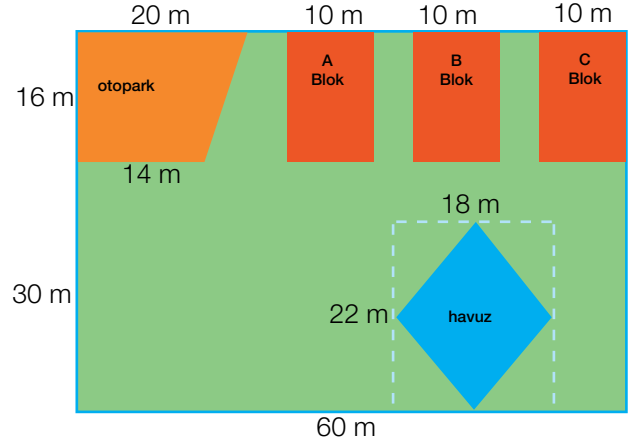
Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

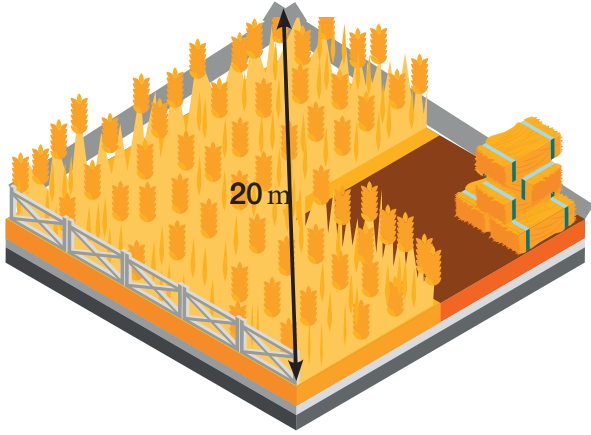
Numarası:



- 5 ABCD paralelkenarında verilen açılara göre $x + a$ kaçtır?



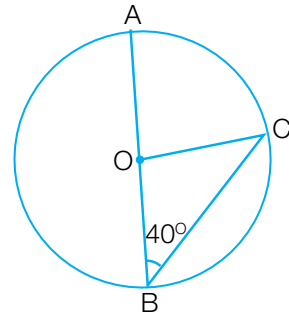
- 7 Yukarıda verilen kroki, bir siteye aittir. Site; tabanı dikdörtgen olan 3 eş apartman, yamuk şeklinde bir otopark ve eşkenar dörtgen şeklinde bir havuz bulunmaktadır. **Site yönetimi boş alanlara çim ekeceğine göre çim ekilecek alan kaç metrekaredir?**



6

Eşkenar dörtgen şeklindeki bir tarlanın alanı 480 m^2 dir.

Tarlanın bir köşegeninin uzunluğu 20 m ise tarlanın diğer köşegeninin uzunluğu kaç metredir?



- 8 O merkezli çemberde, $m(\widehat{OBC}) = 40^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{AC})$ kaç derecedir?