

KAZANIMLAR

- 1) M.6.4.2.2. Bir veri grubuna ait aritmetik ortalamayı hesaplar ve yorumlar.
- 2) M.6.3.1.1. Açığı, başlangıç noktaları aynı olan iki ışının oluşturduğunu bilir ve sembolle gösterir.
- 3) M.6.3.1.3. Komşu, tümler, bütünler ve ters açıların özelliklerini keşfeder; ilgili problemleri çözer.
- 4) M.6.3.2.1. Üçgenin alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer.
- 5) M.6.3.2.2. Paralelkenarın alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer.
- 6) M.6.3.2.3. Alan ölçme birimlerini tanır, m^2 – km^2 , m^2 – cm^2 – mm^2 birimlerini birbirine dönüştürür.
- 7) M.6.3.2.4. Arazi ölçme birimlerini tanır ve standart alan ölçme birimleriyle ilişkilendirir.
- 8) M.6.3.2.5. Alan ile ilgili problemleri çözer.
- 9) M.6.3.3.1. Çember çizerek merkezini, yarıçapını ve çapını tanır.
- 10) M.6.3.3.3. Çapı veya yarıçapı verilen bir çemberin uzunluğunu hesaplamayı gerektiren problemleri çözer.

100 SORUDA

6.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

Kazanım 1: M.6.4.2.2. Bir veri grubuna ait aritmetik ortalamayı hesaplar ve yorumlar.

SENARYO: 1 - 2

- 1 Yiğit, tek rakamlardan oluşan bir veri grubu oluşturuyor.

Yiğit'in oluşturduğu veri grubunun açıklığı kaçtır?

23, 27, 21, 15, ?

- 2 Yukarıdaki veri grubunun açıklığı 13 ise "?" yerine yazılabilecek en küçük sayı kaçtır?

24, 17, 33, a, 25

- 3 Bu veri grubunun açıklığı 18 olduğuna göre, a'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- 4 13, 44, x, 26, 38, 23 veri grubunun açıklığı 41 olduğuna göre, x ifadesi en çok kaç olur?

■, 4, ▲, 6, 8

- 5 Yukarıdaki veri grubu soldan sağa doğru artacak şekilde sıralanmış beş tane doğal sayıdan oluşmaktadır.

Bu veri grubunun aritmetik ortalaması 5 olduğuna göre, açıklığı kaçtır?

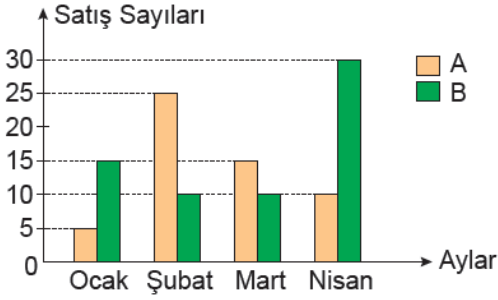


- 6 Yukarıdaki yoncanın yapraklarında yazan sayılardan oluşan bir veri grubunun açıklığı kaçtır?



VIDEO ÇÖZÜM

Grafik: Ürünlerin Satış Sayıları



- 7 Yukarıdaki grafikte bir mağazada satılan A ve B marka ürünlerin yılın ilk dört ayındaki satış sayıları gösterilmiştir.

Buna göre, hangi ay A ve B marka ürünlerin satış sayılarının açıklığı en küçüktür?

Tablo: Yarışmacıların Aldığı Sayılar

Takımlar \ Yarışmacılar	1.	2.	3.	4.
K	80	122	75	41
L	63	106	64	82
M	166	92	77	50
N	81	95	143	26

- 8 Yukarıdaki tabloda dörder yarışmacıdan oluşan dört takımın yarışmacılarının bir turnuvada aldığı sayılar verilmiştir.

Buna göre, alınan sayılardan oluşan veri grubunun açıklığının en büyük olduğu takım hangisidir?

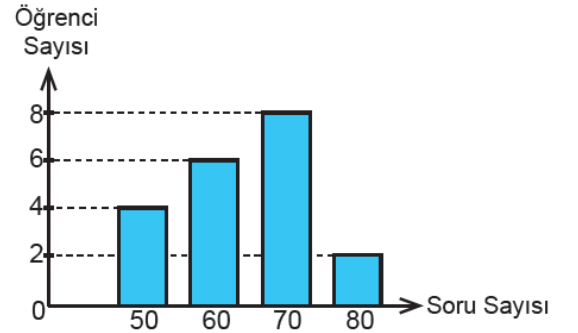
9 Tablo: Kişilerin Yarışı Bitirme Süreleri

Kişiler	Yarışı Bitirme Süreleri (dakika)
İbrahim	84
Kemal	63
Oğuzhan	
Ahmet	75
Mehmet	59

Yukarıdaki tabloda beş kişiden dördünün yarışı bitirme süreleri verilmiştir.

Yarışı bitirme sürelerinin açıklığı 27 olduğuna göre, Oğuzhan bu yarışı en fazla kaç dakikada bitirmiştir?

Grafik: Öğrencilerin Çözdüğü Soru Sayıları



- 10 Bir sınıftaki öğrencilerin deneme sınavında çözdükleri soru sayıları aşağıdaki grafikte verilmiştir.

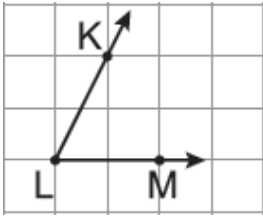
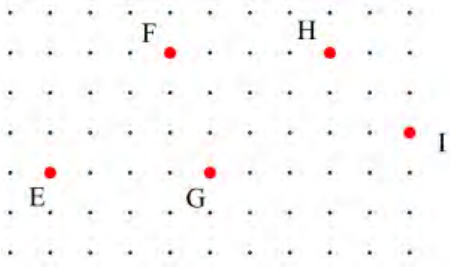
Bu sınıftaki öğrencilerin çözdükleri soru sayılarından oluşturulan bir veri grubunun açıklığı kaçtır?

100 SORUDA 6.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

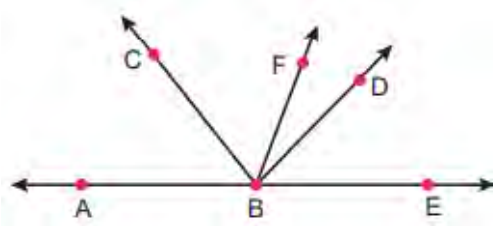
Kazanım 2: M.6.3.1.1. Açığı, başlangıç noktaları aynı olan iki ışının oluşturduğunu bilir ve sembolle gösterir.

SENARYO: 2

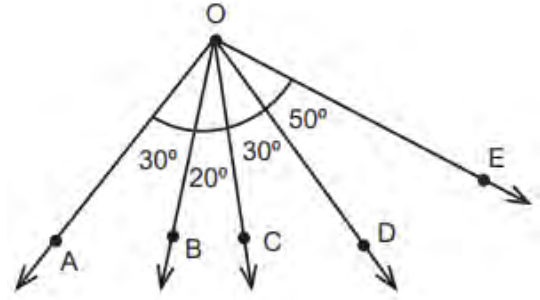
- 11** Aşağıda verilen noktalı kağıdı kullanarak EFG açısını çiziniz.



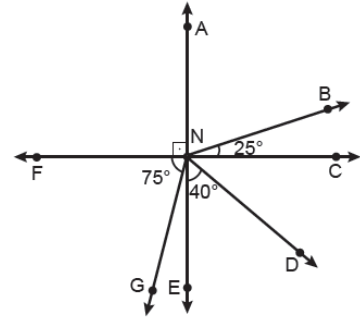
- 12** Yukarıda verilen açının sembolle gösterimlerinden herhangi birini yazınız.



- 13** Yukarıdaki şekilde gösterilen açılardan 3 tanesinin adını yazıp sembolle gösteriniz.



- 14** Yukarıda verilen şekle göre hangi açının ölçüsü 80° dir? Açının ismini sembolle gösteriniz.



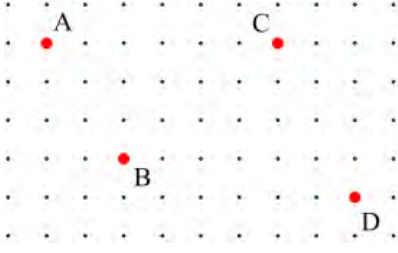
- 15** Yukarıdaki şekilde BNC açısının ölçüsü kaç derecedir? Sembolle gösteriniz.

- 16** Aslı AB ışını ile BC ışını B noktasından birleştirerek bir açı oluşturuyor.

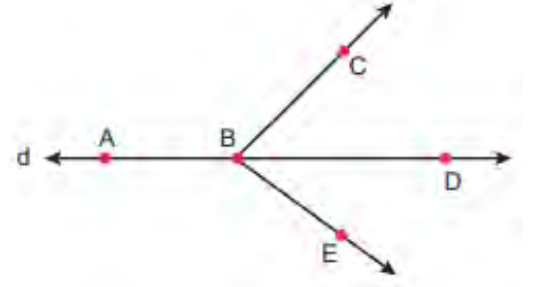
Aslı'nın oluşturduğu açığı çizin ve sembolle gösteriniz.

100 SORUDA 6.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

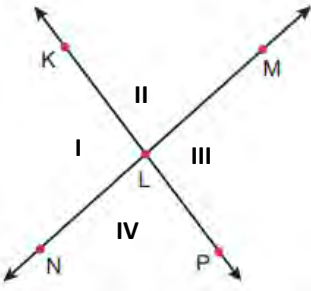
Kazanım 2: M.6.3.1.1. Açığı, başlangıç noktaları aynı olan iki ışının oluşturduğunu bilir ve sembolle gösterir.

SENARYO: 2

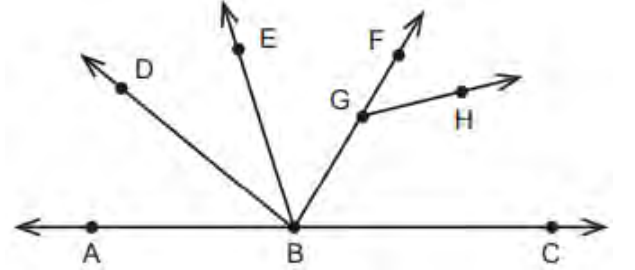
- 17** Yukarıda verilen noktalı kağıtta DAC açısını çizin.



- 19** Yukarıdaki şekilde bulunan açılardan 3 tanesinin ismini yazıp sembolle gösteriniz.



- 18** Yukarıdaki şekilde 3 numaralı açının adını yazınız. Sembolle gösteriniz.

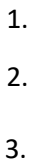


- 20** Yukarıdaki şekilde, verilen açılardan hangisi veya hangileri yoktur?

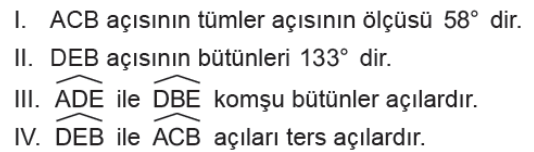
- I. ABD Açısı
- II. DEB Açısı
- III. GHC Açısı
- IV. FBE Açısı
- V. ABC Açısı

Kazanım 3: M.6.3.1.3. Komşu, tümler, bütünler ve ters açıların özelliklerini keşfeder; ilgili problemleri çözer. **SENARYO: 1 - 2 - 3 - 4**

22



24



25

26

Buna göre, küçük açının bütünler açısının ölçüsü kaç derecedir?

100 SORUDA 6.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

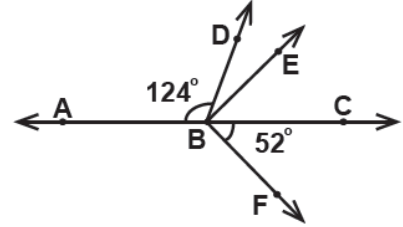
Kazanım 3: M.6.3.1.3. Komşu, tümler, bütünler ve ters açıların özelliklerini keşfeder; ilgili problemleri çözer. **SENARYO: 1 - 2 - 3 - 4**

- 27** Bütünler iki açıdan biri diğerinin 7 katından 12 eksiktir.
Buna göre büyük açının ölçüsü kaç derecedir?

Açının Ölçüsü	Tümler Açısının Ölçüsü	Bütünler Açısının Ölçüsü
70°	A	B
C	45°	D
E	F	G

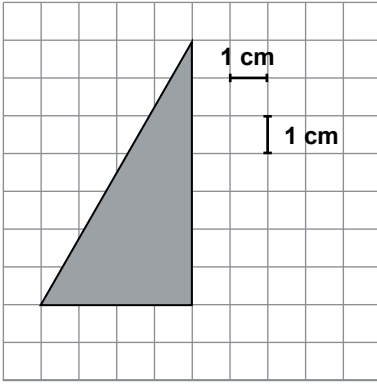
- 29** Yukarıdaki tabloda $G = 140^\circ$ ise;
 $B + D + E - (A + C + F)$ işleminin sonucu kaçtır?

- 28** Bütünler iki açıdan biri diğerinin 2 katından 30 eksiktir.
Buna göre küçük açının tümler açısı kaç derecedir?

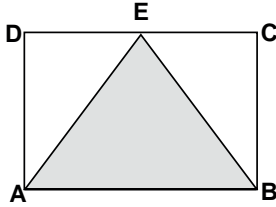


- 30** Yukarıdaki şekilde Şekilde A, B ve C noktaları doğrusaldır.

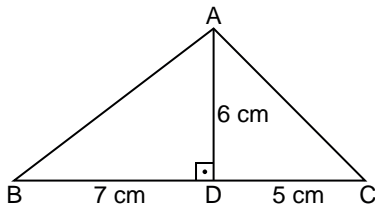
$[BE \perp [BF$, $m(\widehat{ABD}) = 124^\circ$ ve $m(\widehat{CBF}) = 52^\circ$
olduğuna göre DBE açısının ölçüsü kaç derecedir?



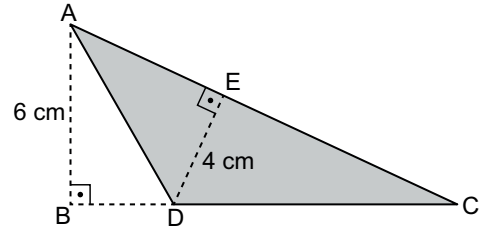
- 31 Yukarıdaki kareli düzlemde yer alan üçgenin alanı kaç santimetrekaaredir?



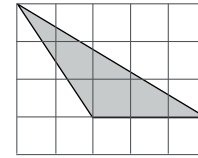
- 32 Yukarıdaki ABCD dikdörtgeninin uzun kenarının uzunluğu 10 cm, kısa kenarının uzunluğu 6 cm'dir.
Buna göre ABE üçgeninin alanı kaç santimetrekaaredir?



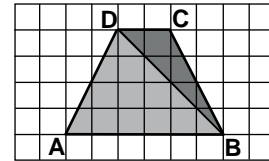
- 33 Şekilde ABC üçgen, $[AD] \perp [BC]$ ve $|BD| = 7 \text{ cm}$, $|DC| = 5 \text{ cm}$, $|AD| = 6 \text{ cm}$ 'dir.
Buna göre, $A(ABC)$ kaç santimetrekaaredir?



- 34 Şekildeki ADC üçgeninin DC kenarına ait yükseklik 6 cm, AC kenarına ait yükseklik 4 cm ve $A(\widehat{ADC}) = 24 \text{ cm}^2$ dir.
Buna göre $|AC| + |DC|$ kaç santimetredir?



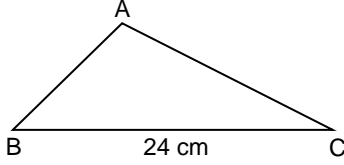
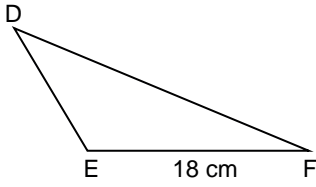
- 35 Yukarıda üçgen şeklinde verilen bir kartonun üst yüzü boyanacaktır. 1 m^2 lik alanı boyamak için 4 TL harcadığına göre kartonun tamamını boyamak için kaç TL gerekir?



- 36 Yukarıdaki şekil kareli kâğıt üzerine çizilmiştir. Şekle göre ABD üçgeninin alanı, BCD üçgeninin alanından kaç birim kare fazladır?

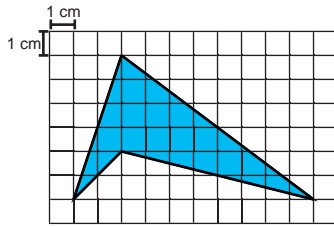
100 SORUDA 6.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

Kazanım 4: M.6.3.2.1. Üçgenin alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer.

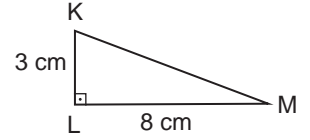
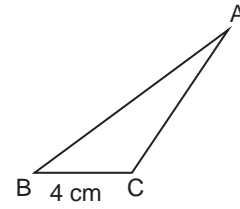
SENARYO: 1 - 3 - 4

- 37** Şekilde DEF ile ABC üçgen, \widehat{DEF} 'nin [EF] kenarına ait yüksekliği 8 cm ve $|EF| = 18$ cm, $|BC| = 24$ cm'dir.

$A(\widehat{ABC}) = A(\widehat{DEF})$ olduğuna göre \widehat{ABC} 'nin [BC] kenarına ait yüksekliğinin uzunluğu kaç santimetredir?

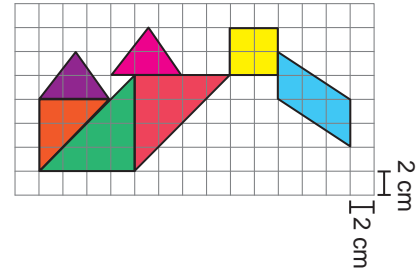


- 38** Kareli kâğıt üzerinde verilen boyalı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?



- 39** Şekildeki ABC ve KLM üçgenlerinde $[KL] \perp [LM]$, $|BC| = 4$ cm, $|LM| = 8$ cm ve $|KL| = 3$ cm'dir.

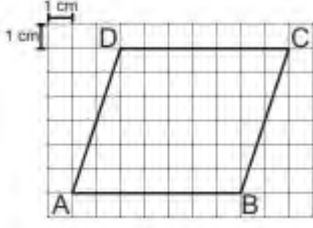
Bu üçgenlerin alanları birbirine eşit olduğuna göre, \widehat{ABC} 'nin [BC] kenarına ait yüksekliği kaç santimetredir?



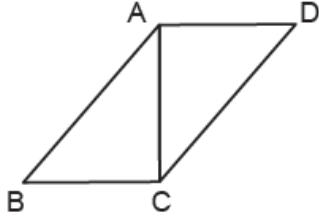
- 40** Kareli kâğıtta verilen boyalı şekillerin kapladığı toplam alan kaç santimetrekaredir?

100 SORUDA 6.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

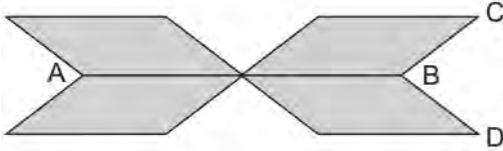
Kazanım 5: M.6.3.2.2. Paralelkenarın alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer.

SENARYO: 1 - 2 - 3 - 4

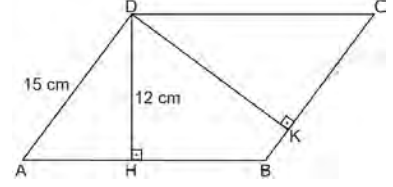
- 41** Yukarıda kareli kağıtta verilmiş olan ABCD paralelkenarında [DC] kenarına ait yüksekliğin uzunluğu kaç santimetredir?



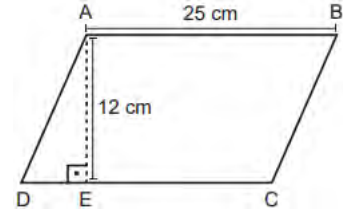
- 42** Yukarıda verilen ABCD paralelkenarında $[AC] \perp [BC]$ ve $A(ABCD) = 80 \text{ cm}^2$ dir. $|AC| = 16 \text{ cm}$ olduğuna göre BC kenarının uzunluğu kaç santimetredir?



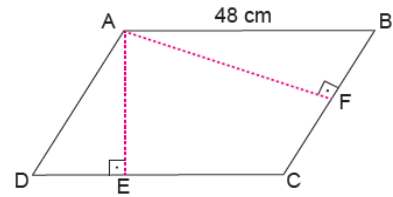
- 43** Şekildeki 4 eş paralelkenardan oluşan süsleme modelinde A noktasının B noktasına uzaklığı 20 cm ve C noktasının D noktasına uzaklığı 6 cm'dir. Buna göre bu süsleme modelinin alanı kaç santimetrekaredir?



- 44** Şekildeki ABCD paralelkenarında $[DH] \perp [AB]$, $[DK] \perp [BC]$ ve $|AD| = 15 \text{ cm}$ $|DH| = 12 \text{ cm}$ 'dir. ABCD paralelkenarının çevresinin uzunluğu 70 cm olduğuna göre $|DK|$ kaç santimetredir?



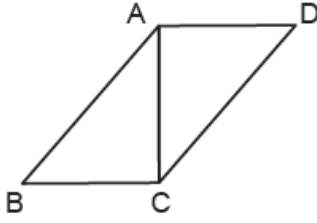
- 45** Yukarıda verilen paralelkenarda $|AE| = 12 \text{ cm}$ ve $|AB| = 25 \text{ cm}$ 'dir. Buna göre ABCD paralelkenarının alanı kaç santimetrekaredir?



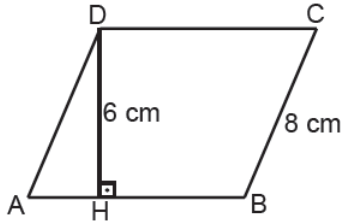
- 46** Yukarıda çevre uzunluğu 156 cm olan ABCD paralelkenarı verilmiştir. $|AE| = 10 \text{ cm}$ ve $|AB| = 48 \text{ cm}$ olduğuna göre, $|AF|$ kaç santimetredir?

100 SORUDA 6.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

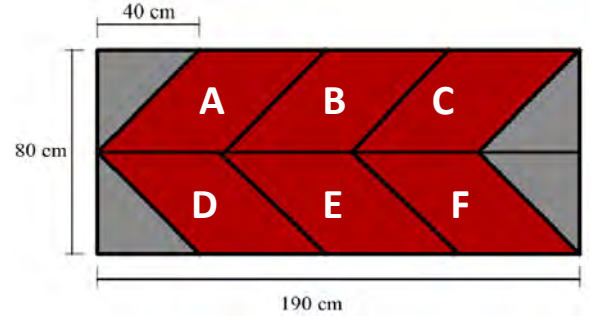
Kazanım 5: M.6.3.2.2. Paralelkenarın alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer.

SENARYO: 1 - 2 - 3 - 4

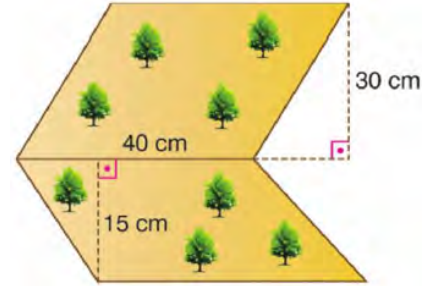
- 47** Yukarıda verilen ABCD paralelkenarında $[AC] \perp [BC]$ ve $A(ABCD) = 80 \text{ cm}^2$ dir. $|AC| = 16 \text{ cm}$ olduğuna göre BC kenarının uzunluğu kaç santimetredir?



- 48** Şekildeki ABCD paralelkenarında $[DH] \perp [AB]$, $|DH| = 6 \text{ cm}$ ve $|BC| = 8 \text{ cm}$ 'dir. ABCD paralelkenarının çevre uzunluğu 38 cm olduğuna göre, alanı kaç santimetrekaredir?



- 49** Yukarıda dikdörtgen şeklinde bir halı ve bu halının bazı ölçüleri verilmiştir. Halının A, B, C, D, E ve F bölümleri birbirine eş paralelkenar şeklindedir. Buna göre E bölümünün alanı kaç santimetrekaredir?



- 50** Sare, paralelkenar şeklinde çizdiği iki resmi birleştirmiştir. Sare, bu resimlerin 60 cm^2 lik kısmını 7 dakikada boyadığına göre resmin tamamını kaç dakikada boyar?

100 SORUDA 6.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

Kazanım 6: M.6.3.2.3. Alan ölçme birimlerini tanır, m^2 – km^2 , m^2 – cm^2 – mm^2 birimlerini birbirine dönüştürür. **SENARYO: 1 - 2 - 3 - 4**

$$270000 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots m^2$$

51 Yukarıdaki boşluğa hangi sayı yazılmalıdır?

$$2,287 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots cm^2$$

52 Yukarıdaki boşluğa hangi sayı yazılmalıdır?

I. $5 \text{ km}^2 = 5\,000\,000 \text{ m}^2$

II. $12\,000 \text{ cm}^2 = 1,2 \text{ m}^2$

III. $80\,000 \text{ mm}^2 = 0,28 \text{ m}^2$

IV. $0,8 \text{ m}^2 = 80\,000 \text{ cm}^2$

53 Yukarıdaki eşitliklerden hangileri yanlıştır?

$$0,00017 \text{ hm}^2 = \dots\dots\dots dm^2$$

54 Yukarıda verilen ifadede boş bırakılan yere hangi sayı yazılmalıdır?

55 720 000 m^2 lik bir arazi 6 eş parçaya ayrılmıştır. **Bu parçalardan her birinin alanı kaç kilometrekaredir? Bulunuz.**

$$3 \text{ dam}^2 + 400 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots m^2$$

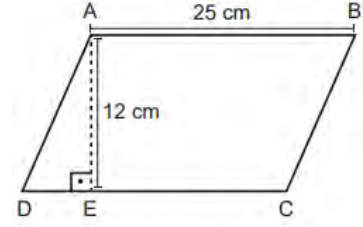
56 Yukarıda verilen dönüşümde boş bırakılan yere hangi sayı yazılmalıdır?

100 SORUDA 6.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

Kazanım 6: M.6.3.2.3. Alan ölçme birimlerini tanır, m^2 – km^2 , m^2 – cm^2 – mm^2 birimlerini birbirine dönüştürür. **SENARYO: 1 - 2 - 3 - 4**

- I. $1400 m^2$, $1 km^2$ 'den daha büyüktür.
- II. $1 m^2$, $100 cm^2$ 'ye eşittir.
- III. $10 cm^2$, $100 mm^2$ 'den daha büyüktür.
- IV. $13 cm^2 + 32 mm^2 + 2 m^2 = 47 m^2$ 'dir.

57 Yukarıdaki ifadelerden hangisi veya hangileri doğrudur?



59 Yukarıda verilen paralelkenarın alanı kaç desimetrekaredir?

$$4 km^2 + 760000 dam^2 - 500000000000 cm^2 = ?$$

58 Yukarıda verilen işlemin sonucu kaç hektometrekaredir? Bulunuz.

$$0,18 hm^2 : 300 m^2 = ?$$

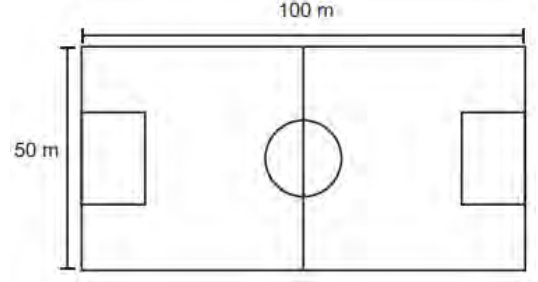
60 Yukarıda verilen işlemin sonucu kaç metrekaredir?

100 SORUDA 6.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

Kazanım 7: M.6.3.2.4. Arazi ölçme birimlerini tanıır ve standart alan ölçme birimleriyle ilişkilendirir.

SENARYO: 3 - 4

61 5 dönüm kaç hektara eşittir?



64 Yukarıda verilen futbol sahasının alanı kaç ardır?

62 450 dekar kaç kilometrekaredir?

0,02 hektar + 5 dekar + 37 ar

65 Yukarıda verilen işlemin sonucu kaç metrekaaredir?

63 3 dönümlük bir arsa, her birinin alanı 100 m² olan kaç tane parsel ayrılabilir?

8 hm² = dekar

66 Yukarıda verilen dönüşümde boş bırakılan yere hangi sayı yazılmalıdır?

100 SORUDA 6.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

Kazanım 7: M.6.3.2.4. Arazi ölçme birimlerini tanıır ve standart alan ölçme birimleriyle ilişkilendirir.

SENARYO: 3 - 4

$$0,021 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

67 Yukarıda verilen dönüşümde boş bırakılan yere hangi sayı yazılmalıdır?

$$4 \text{ dekar} + 1200 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2$$

69 Yukarıda verilen dönüşümde boş bırakılan yere hangi sayı yazılmalıdır?

$$0,0082 \text{ dönüm} = \dots\dots\dots \text{dm}^2$$

68 Yukarıda verilen dönüşümde boş bırakılan yere hangi sayı yazılmalıdır?

$$(5 \text{ dönüm} + 0,7 \text{ hm}^2) : 6 \text{ a} = \dots\dots\dots$$

70 Yukarıda verilen dönüşümde boş bırakılan yere hangi sayı yazılmalıdır?

100 SORUDA 6.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

Kazanım 8: M.6.3.2.5. Alan ile ilgili problemleri çözer.

SENARYO: 1 - 2 - 3 - 4

71 Mehmet Bey bahçesinin $110\,000\text{ cm}^2$ lik kısmına çim ekıyor.

Mehmet Bey'in bahçesinin alanı 16 m^2 olduğuna göre çim ekilmeyen alan kaç santimetrekaredir?

72 Bir yüzünün alanı $720\,000\text{ cm}^2$ olan bir kumaştan, bir yüzünün alanı 4 m^2 olan sofra bezleri kesilecektir.

Buna göre en fazla kaç tane sofra bezi elde edilir?

73 Alanı 5,7 hektar olan bir arazi, alanı 3 m^2 olan eş bölümlere ayrılarak her bir bölüme 2 adet ağaç dikilecektir.

Buna göre bu araziye dikilecek ağaç sayısı kaçtır?

74 K marka boyanın bir kutusu ile 30 m^2 'lik duvar boyanmaktadır ve bu boyanın bir kutusunun fiyatı 40 Türk lirasıdır.

Hakkı Bey'in alanı $15\,000\,000\text{ cm}^2$ olan duvarı bu boya ile boyamak için ödeyeceği ücret kaç Türk lirasıdır?

75 Alanı 1,8 hektar olan bir tarım arazisinin $\frac{3}{5}$ 'ü boş bırakılmıştır.

Buna göre bu tarım arazisinin ekilen kısmının alanı kaç metrekaredir?

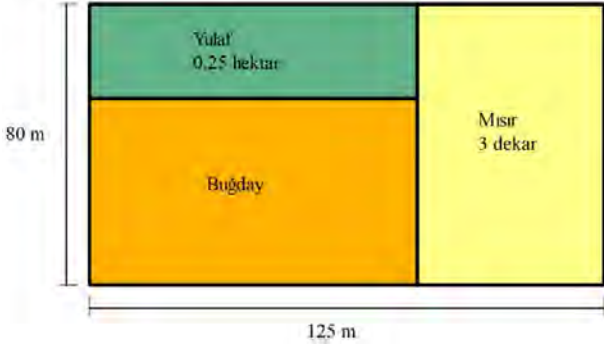
76 Yasemin Hanım 1 metrekaresinin fiyatı 200 Türk lirası olan bir arazi alacaktır. Alacağı bu arazinin 3 dönüm olan kısmına çiftlik, 2 ar olan kısmına da ev yapmayı planlamaktadır.

Buna göre Yasemin Hanım'ın bu araziyi almak için ödeyeceği ücret en az kaç Türk lirasıdır?

100 SORUDA 6.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

Kazanım 8: M.6.3.2.5. Alan ile ilgili problemleri çözer.

SENARYO: 1 - 2 - 3 - 4

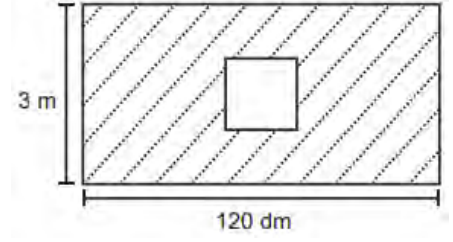


- 77 Yukarıda dikdörtgen şeklindeki bir tarlanın yulaf ve mısır ekilen bölgelerinin alanları ve bu tarlanın kenar uzunlukları verilmiştir.

Buna göre buğday ekili bölgenin ar cinsinden alanı kaçtır?

- 78 Bir firma 4 dönümlük alana sahip bir araziye her biri 800 m^2 lik alanı kaplayacak şekilde 3 tane apartman yapacaktır. Bu firma bu arazinin 0,1 hektarlık kısmına da fidan dikecektir.

Buna göre firma binaları yaptıktan ve fidanları diktikten sonra geriye kalan boş arazinin alanı kaç metrekaredir?



- 79 Yukarıda verilen dikdörtgen şeklindeki bahçenin ortasına bir kenarı 20 dm olan kare şeklinde bir çocuk oyun alanı yapılacaktır.

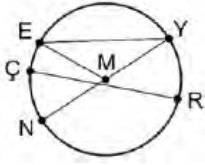
Buna göre bu bahçenin geriye kalan kısmının alanı kaç santimetrekaredir?

- 80 Bir çiftçi 60 ar tarlasının 1,5 dönümüne arpa, 2 dönümüne buğday ekmiş ve tarlasının kalan kısmını metrekaresi 40 liradan satmıştır.

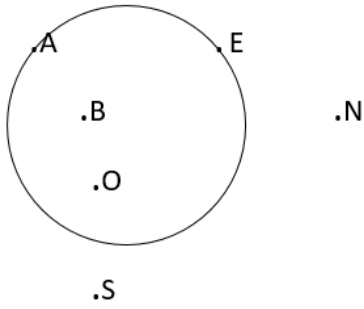
Buna göre bu çiftçi satış sonunda kaç lira almıştır?

100 SORUDA 6.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

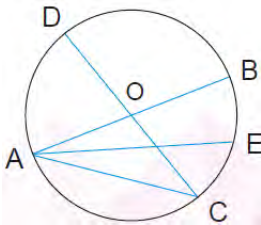
Kazanım 9: M.6.3.3.1. Çember çizerek merkezini, yarıçapını ve çapını tanıır.

SENARYO: 2 - 3

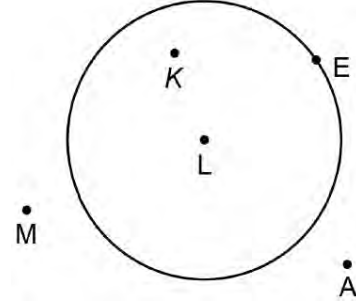
- 81** Yukarıda verilen M merkezli çemberin çap uzunluğunu temsil eden doğru parçası hangisidir?



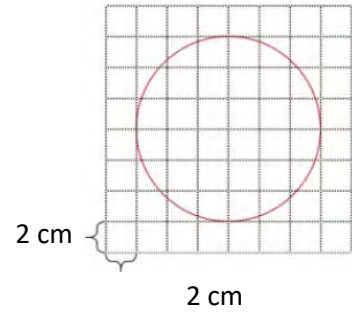
- 82** Yukarıdaki şekilde verilen çemberde noktalardan hangileri çemberin üzerinde bulunmaktadır?



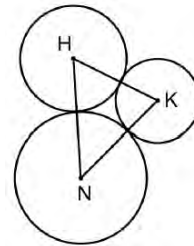
- 83** Yukarıda verilen O merkezli çemberin yarıçaplarından herhangi birini sembolle gösteriniz.



- 84** Yukarıdaki şekilde verilen L merkezli çemberde hangi iki noktayı birleştirecek oluşan doğru parçası L merkezli çemberin yarıçapı olur?



- 85** Yukarıda eş karelere ayrılmış zemin üzerinde verilen çemberin çap uzunluğu kaç santimetredir?

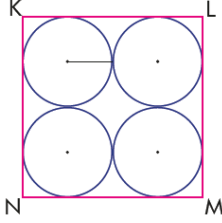


- 86** Birbirlerine bir noktada değen H,K ve N merkezli çemberlerin çapları sırasıyla 20 cm, 16 cm ve 24 cm'dir. Buna göre çemberlerin merkezini birleştiren doğru parçalarının oluşturduğu HKN üçgeninin çevresi kaç santimetredir?

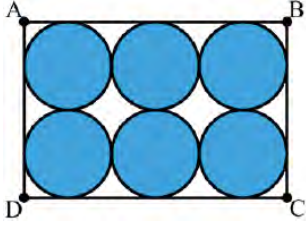
100 SORUDA 6.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILIYA HAZIRLIK FASİKÜLÜ

Kazanım 9: M.6.3.3.1. Çember çizerek merkezini, yarıçapını ve çapını tanır.

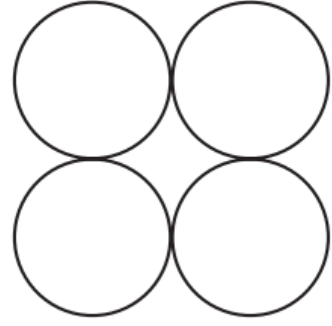
SENARYO: 2 - 3



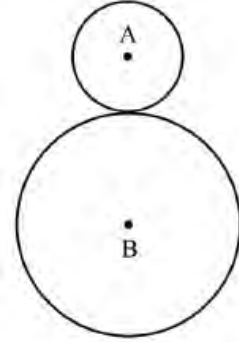
- 87 Yukarıda verilen KLMN karesinin çevresi 80 cm'dir. Buna göre karenin içinde bulunan özdeş çemberlerden birinin yarıçap uzunluğu kaç santimetredir?



- 88 Yukarıda ABCD dikdörtgeninin içine eş altı daire birbirine ve dikdörtgenin kenarlarına bir noktada değecek şekilde yerleştirilmiştir. Dikdörtgenin çevre uzunluğu 200 cm olduğuna göre dairelerden birinin yarıçapı kaç santimetredir?

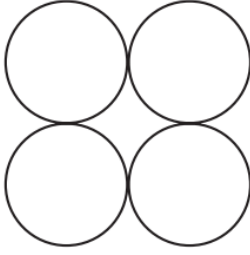


- 89 Şekilde çapının uzunluğu 6 cm olan dört eş çember verilmiştir. Buna göre bu çemberlerin merkezlerinin birleşmesiyle oluşan dörtgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?



- 90 Yukarıdaki şekilde bir noktada birbirine değen iki çember verilmiştir. B merkezli çemberin yarıçap uzunluğu, A merkezli çemberin çap uzunluğuna eşittir. A merkezli çemberin yarıçapı 10 cm olduğuna göre A ve B noktaları arasındaki uzaklık kaç santimetredir?

- 91 Yarıçapı 7 m olan bir dairesel bölgenin çevresi kaç metredir? ($\pi = 3$ alınız.)
- 92 Uzunluğu 96 cm olan bir çemberin üzerinde yer alan iki nokta arasındaki uzaklık en fazla kaç santimetredir? ($\pi = 3$ alınız.)
- 93 Çevre uzunluğu 32 cm olan karenin içersine çizilebilecek en büyük çemberin yarıçapının uzunluğu kaç santimetredir?
- 94 Bir otomobilin 720 m yol gidebilmesi için çapının uzunluğu 80 cm olan bir tekerleğinin kaç tur dönmesi gerekir? ($\pi = 3$ alınız.)
- 95 Uzunluğu 65 m olan bir telden yarı çapı 50 cm olan çember şeklinde halkalar yapılacaktır. **Buna göre yapılabilecek en fazla sayıda halka yapıldığında telden artan parçanın uzunluğu kaç santimetredir?**($\pi = 3$ alınız.)
- 96 Bir kenar uzunluğu 14 m olan kare şeklindeki bahçesindeki çimleri sulamak isteyen Adnan Bey fiske satın alıyor. Aldığı fiske, dairesel hareket ederek en fazla 7 m uzağa suyu ulaştırabiliyor. Adnan Bey aldığı fiskeyi bahçesinin tam ortasına koyuyor. **Buna göre Adnan Bey'in bahçesinde sulanmayan bölgenin çevre uzunluğu kaç santimetre olur?** ($\pi = 3$ alınız.)

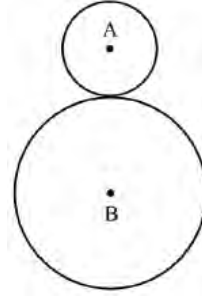


- 97 Yukarıdaki şekilde bir tanesinin çevresi 24 cm olan dört tane eş çember verilmiştir.

Bu çemberleri içine alabilecek olan en küçük karenin alanı kaç santimetrekare olur? ($\pi = 3$ alınız.)

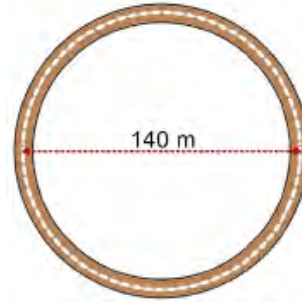


- 98 Şekilde A noktasında bulunan bir çember ileri doğru 5 tam tur döndürülerek B noktasına götürülüyor. **Buna göre A noktası ile B noktası arasındaki uzaklık kaç metredir?** ($\pi = 3$ alınız.)



- 99 Yukarıdaki şekilde bir noktada birbirine değen iki çember verilmiştir. B merkezli çemberin yarıçap uzunluğu, A merkezli çemberin çap uzunluğunun 2 katına eşittir.

A merkezli çemberin yarıçapı 7 cm olduğuna göre B merkezli çemberin çevresi kaç santimetredir?



- 100 Yukarıda verilen şekildeki gibi dairesel bir koşu pistinde çap uzunluğu 140 m olan beyaz şerit üzerinde Yaman 5 tur koşarken kardeşi Aybars 3 tur koşmuştur. **Buna göre Aybars, Yaman'dan kaç metre daha az koşmuştur?** ($\pi = 3$ alınız.)

