



ROTA MATEMATİK

2025-2026

6.SINIF 2. DÖNEM 1. YAZILIYA HAZIRLIK ÇALIŞMA KAĞIDI

MEB KONU DAĞILIM ÇİZELGESİNE
GÖRE HAZIRLANMIŞTIR

SORU SAYISI: 60

ÇÖZÜMLER PDF'İN SONUNDA



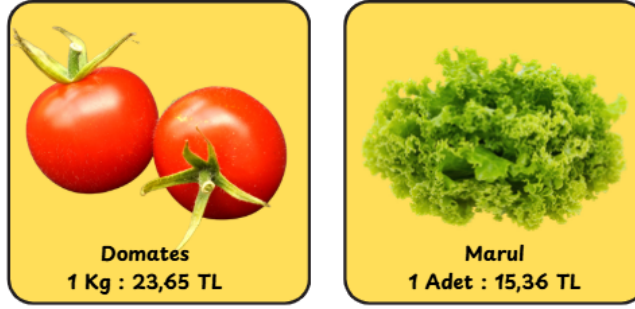
rota.matematik



MATEMATİK ÇALIŞMA FASİKÜLÜ

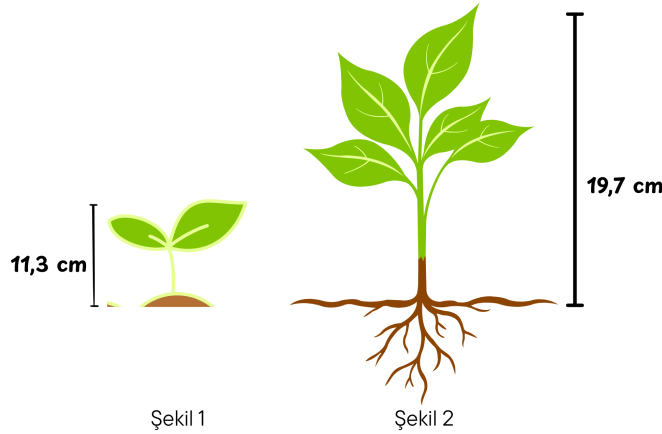
Gerçek yaşam durumlarında karşılaşılan kesir, ondalık ve yüzde gösterimleri ile ilgili dört işlem gerektiren problemleri çözebilme

1. Muazzez Hanım sanal market uygulaması üzerinden domates ve marul alacaktır. Ürünlerin uygulama üzerinden satış fiyatı aşağıda verilmiştir. Market sahibi sanal uygulama üzerinden satışlarda 20,00 TL teslimat ücreti almaktadır.



Muazzez Hanım 2,5 kilo domates ve 3 adet marul alacağına göre ne kadar ödeme yapması gereklidir.

2. Ege bahçelerine diktiği fidelerin boyunun her ay eşit miktarda uzadığını gözlemlemiştir.



Şekil 1'de başlangıçtaki boyu ve Şekil 2'de 7. ayın sonundaki boyu verildiğine göre bu fidenin boyu 15. ayın sonunda kaç mm olur?

3. Derya yaz tatilinde Erciyes Dağı zirvesine tırmanışı yapmayı planlamaktadır. Erciyes Dağının yüksekliği 3900 metredir.



Derya tırmanış yapacağı mesafenin %15'ni gidip 1. molasını vermiştir. Daha sonra kalan yolun $\frac{8}{17}$ 'sini gidip 2. molasını vermiştir. Derya'nın 2. moladan sonra geriye kalan yolunun uzunluğu ne kadardır?

4.

$$\frac{3,6}{0,9} + \frac{0,4}{0,02} - \frac{1,21}{0,11}$$

Yukarıda verilen işleminin sonucunu bulunuz.

5. Verilen işlemlerin sonucunu bulunuz.

a) $\frac{7}{12} \cdot \frac{8}{15} = ?$

b) $\frac{33}{21} \cdot \frac{14}{6} = ?$

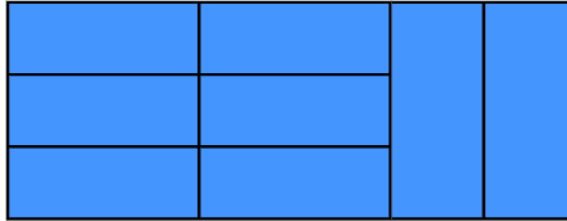
6. Su sporlarını yapmayı seven bir grup arkadaş beraber kanoya binmeye karar vermişlerdir. Kanoya binerken önden arkaya doğru ağırlıkları artacak şekilde binilmesi gerekmektedir.



İsimler	Kilogram Cinsinden Ağırlıkları
Arda	$5.10 + 3.1 + 9. \frac{1}{100}$
İsmail	$5.10 + 7.1 + 4. \frac{1}{10}$
Lokman	$5.10 + 3.1 + 1. \frac{1}{10} + 3. \frac{1}{100}$
Efe	$5.10 + 2.1 + 8. \frac{1}{10} + 6. \frac{1}{100}$

Bu arkadaşların ağırlıkları tabloda verildiği gibidir. Buna göre kanoya oturma planlarını önden arkaya doğru sırasıyla yazınız.

7. Aşağıda kısa kenar uzunluğu $\frac{4}{5}$ cm olan dikdörtgen şeklindeki 6 adet eş kartonun kenarları çakıştırılarak bir şekil oluşturulmuştur.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Oluşturulan şeklin çevresinin kaç desimetre olduğunu bulunuz.

b) Oluşturulan şeklin alanının kaç santimetrekare olduğunu bulunuz.

8.

$$\frac{12,5}{0,25} + \frac{6}{0,3}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

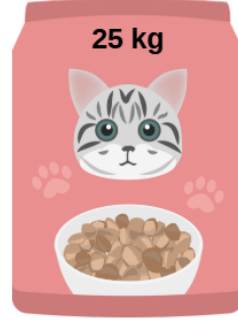
9. Gülçin Hanım kedisi Luna için mama alacaktır. Gülçin Hanımın araştırması sonucu besin değeri yüksek ve kaliteli mama markalarının kg cinsinden ağırlıkları ve fiyatları aşağıdaki görselde verilmiştir.

A MARKA MAMA

Paket Fiyatı: 120,6 TL

B MARKA MAMA

Paket Fiyatı: 48,75 TL

C MARKA MAMA

Paket Fiyatı: 61,12 TL

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Gülçin Hanım 100 kg mama alacaksa hangi marka mama daha hesaplı olur?

b) 300 TL' sı olan Gülçin Hanım bir paket C marka mama aldığında ne kadar para üstü kalır?.

10. Aşağıdaki kesirlerin paylarını paydalarına bölerek ondalık gösterimlerini bulunuz.

a) $\frac{3}{12}$

b) $\frac{7}{3}$

c) $\frac{17}{8}$

ç) $\frac{12}{25}$

d) $\frac{25}{6}$

e) $\frac{18}{11}$

f) $\frac{18}{24}$

g) $\frac{15}{6}$

11. Aşağıda verilen ondalık gösterimleri çözümleyiniz

a) 36,009 =

b) 5,28 =

c) 22,045 =

12.

$$3 \text{ m} + 25 \text{ mm} + 1,8 \text{ dm} = \dots\dots\dots\text{cm}$$

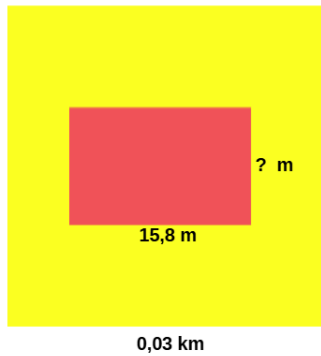
Yukardaki eşitlikte boş bırakılan yeri doldurunuz.

13. Ahmet Bey 4 kişilik ailesine akşam yemeği için çorba yapmıştır. Çorbanın $\frac{2}{15}$ ' sini Ahmet Bey'in eşi Sadiye Hanım, $\frac{5}{30}$ ' ini Ahmet Bey içmiştir.



Kalan çorbanın $\frac{4}{7}$ ' ünü çocukları Ayşe ve Nazlı içtiğine göre yemeğin sonunda başlangıçtaki çorbanın kaçta kaç kalmıştır?

14. Büşra Hanım kare şeklindeki bir kenarı 0,03 km olan arazisinin içine uzun kenarı 12,8 m olan bir ev yaptıracaktır.



Evi yaptırdıktan sonra geriye 74990 dm^2 alan kaldığına göre evin kısa kenarı kaç metredir?

Bir olayın olasılığını gözleme dayalı tahmin edebilme

15. Bir madeni parayı havaya ama deneyinde üst yüze yazı gelme olayının göreceli sıklığı $\frac{5}{12}$ dir.



Bu deneye 60 kez tekrar edildiğine göre üst yüze tura gelme sıklığı kaçtır?

16. Bilge çözdüğü her 20 matematik sorusunun 15'ini doğru yapmaktadır. Yasemin ise çözdüğü her 40 matematik sorusunun 20'sini doğru yapmaktadır. Bilge ve Yasemin 100 soruluk bir matematik denemesine girseydi hangisi daha başarılı olurdu sebebini yazınız.

17. Bir fabrikada üretilen telefonlar A serisi, B serisi, C serisi olmak üzere üç seriden oluşmaktadır. Bu seriler rastgele seçilerek test edilmiş ve test edilen ürünlerin hatalı olma olayının deneysel olasılıkları hesaplanarak aşağıdaki tablo oluşturulmuştur.

Tablo: Fabrikada Üretilen Telefonların Hatalı Olma Olayının Deneysel Olasılıkları

ÜRÜNLER	A SERİSİ	B SERİSİ	C SERİSİ
Hatalı Olma Olayının Deneysel Olasılıkları	$\frac{3}{16}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{5}$

Her bir üründen eşit miktarda test edildiğine göre test edilen toplam hatalı ürün sayısı en az kaç olabilir?

18. Bir futbol oyuncusu attığı her 30 toptan 18'ini kaleye isabet ettirip gol olmaktadır.

Buna göre bu oyuncunun kaleye attığı bir topun gol olması olayının deneysel olasılığı yüzde kaçtır?

19. Aşağıdaki tablo bir giyim mağazasında belli bir sürede satılan kıyafetlerin türlerine göre sıklığını göstermektedir.

Tablo: Türlerine Göre Kıyafet Sayıları

Kıyafet Türü	Kazak	Gömlek	Pantolon	Elbise
Kıyafetlerin Satış Sayıları	20	18	24	18

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

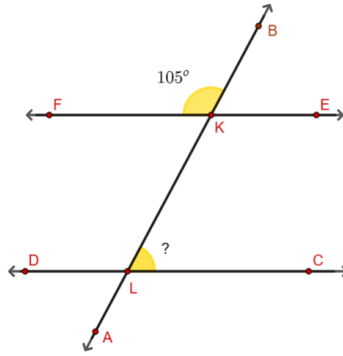
- Bu mağazada satılan bir kıyafetin kazak olma olayının deneysel olasılığı kaçtır?
- Bu mağazada satılan bir kıyafetin deneysel olasılığı hangi tür için en fazladır?

20. Rota Ortaokulu Müdürü Fatma Hanım her gün öğrencilerin okula giriş saatini kontrol etmektedir. Fatma Hanım 360 öğrenciden 54'ünün okula düzenli olarak geç geldiğini gözlemlemiştir.

Buna göre öğrencilerin okula geç gelmeleri olayının deneysel olasılığı yüzde kaçtır?

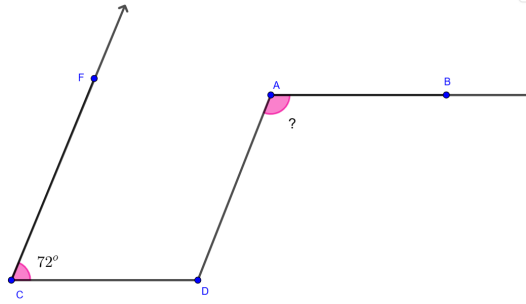
İki Paralel Doğrunun Bir Kesen İle Oluşturduğu Açılar

21. Aşağıdaki şekilde $EF \parallel DC$ ve $m(\widehat{FKB}) = 110^\circ$ dir.



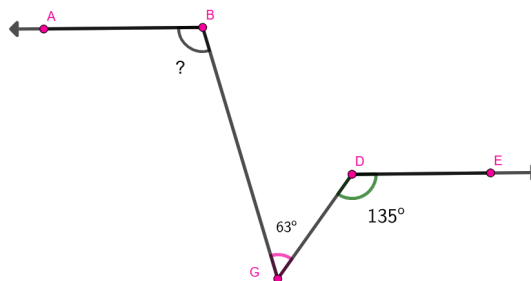
Buna göre $m(\widehat{KLC})$ kaç derecedir?

22. Aşağıdaki şekilde $[AB \parallel [DC]$ ve $[AD \parallel [CF'$ dir.



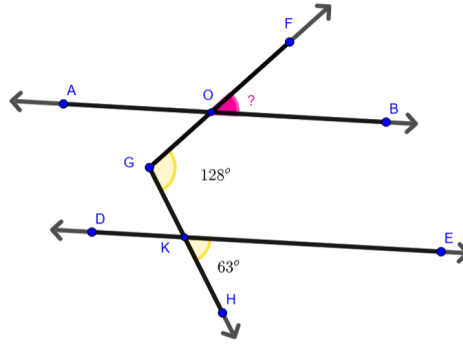
$m(\widehat{FCD}) = 72^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{DAB})$ kaç derecedir?

23. Aşağıdaki şekilde $[BA \parallel [DE$ ve $m(\widehat{BGD}) = 63^\circ$ $m(\widehat{GDE}) = 135^\circ$ dir.



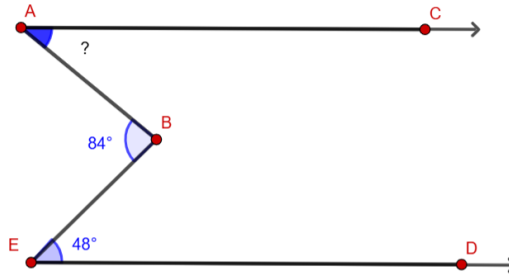
Buna göre $m(\widehat{ABG})$ kaç derecedir?

24. Aşağıdaki şekilde $AB \parallel DE$ ve $m(\widehat{FGH}) = 128^\circ$ $m(\widehat{EKH}) = 63^\circ$ dir.



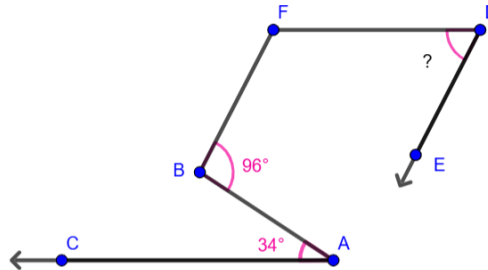
Buna göre $m(\widehat{FOB})$ kaç derecedir?

25. Aşağıdaki şekilde $AC \parallel ED$ ve $m(\widehat{ABE}) = 84^\circ$ $m(\widehat{BED}) = 48^\circ$ dir.



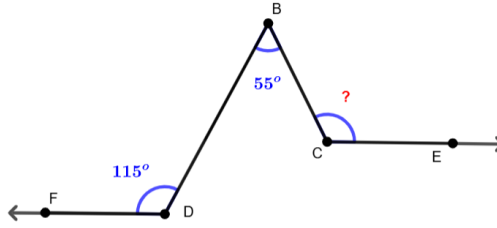
Buna göre $m(\widehat{CAB})$ kaç derecedir?

26. Aşağıdaki şekilde $AC \parallel FD$ ve $FB \parallel DE$ 'dir.



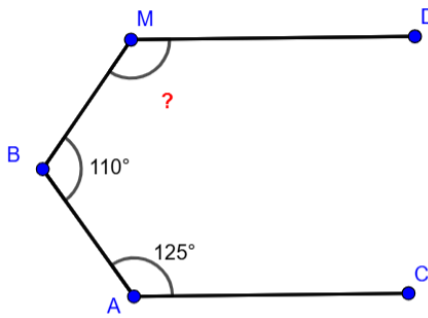
$m(\widehat{FBA}) = 96^\circ$ ve $m(\widehat{BAC}) = 34^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{FDA})$ kaç derecedir?

27. Aşağıdaki şekilde $[DF] \parallel [CE]$ dir.



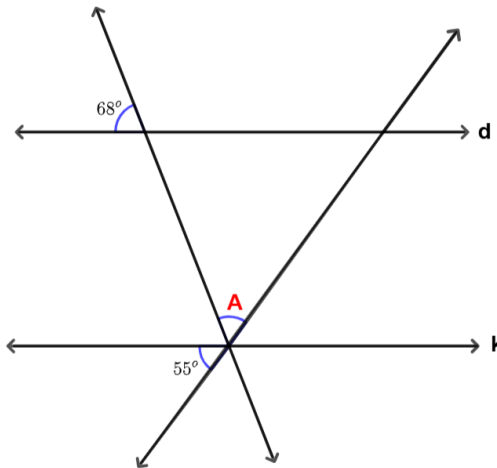
$m(\widehat{CBD}) = 55^\circ$ ve $m(\widehat{FDB}) = 115^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{BCE})$ kaç derecedir?

28. Aşağıdaki şekilde $[MD] \parallel [AC]$ dir.



$m(\widehat{MBA}) = 110^\circ$ ve $m(\widehat{CAB}) = 125^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{BMD})$ kaç derecedir?

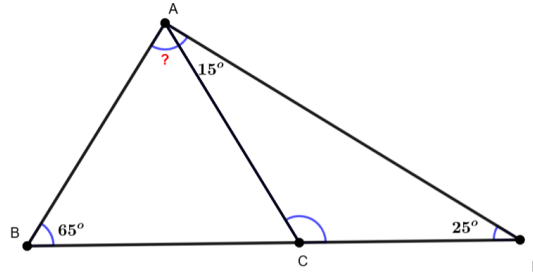
29. Aşağıdaki şekilde $d \parallel k$ dir.



Verilenlere göre $\hat{A}$ kaç derecedir?

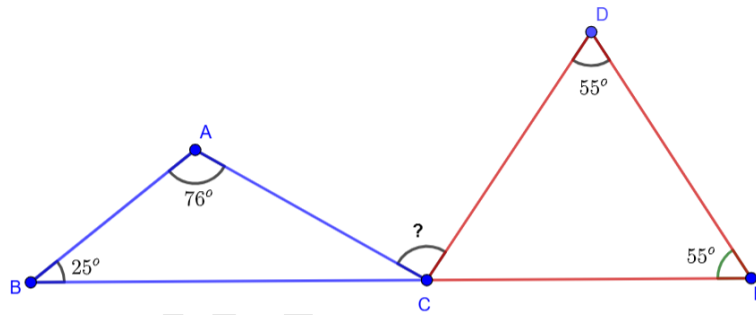
Üçgende ve Çokgenlerde Açılar

30. Aşağıdaki şekilde ABC ve ACE üçgenleri verilmiştir. B, C ve E noktaları doğrusaldır.



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

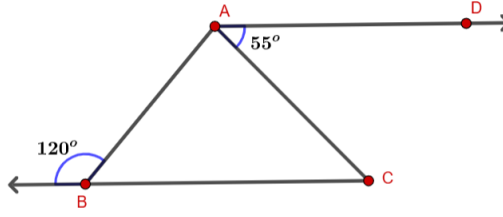
31. Aşağıdaki şekilde ABC ve CDE üçgenleri verilmiştir. B, C ve E noktaları doğrusaldır.



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

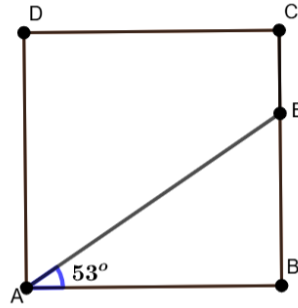
32. Bir dış açısı 100° olan kaç farklı ikizkenar üçgen çizilebilir. Açıklayınız.

33. Aşağıdaki şekilde $[AD \parallel [CB$ dir.



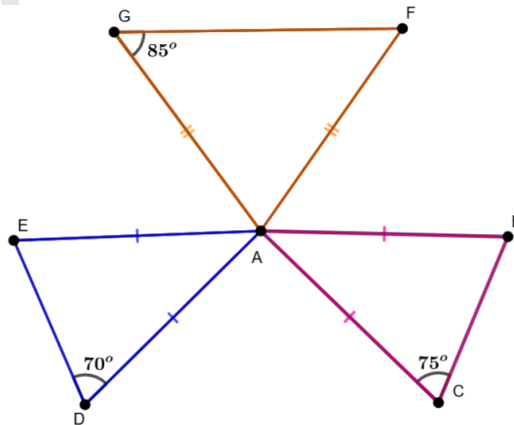
Buna göre $m(\widehat{BAC})$ kaç derecedir?

34. Aşağıdaki şekilde ABCD bir kare ve ABE bir üçgendir.



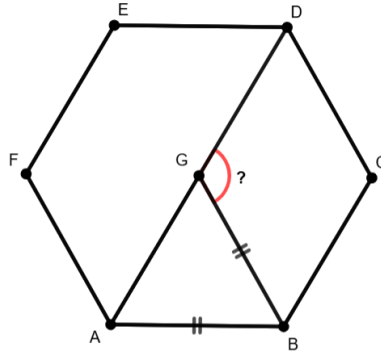
Buna göre $m(\widehat{AEC})$ kaç derecedir?

35. Aşağıdaki şekilde ABC, ADE ve AFG üçgenleri verilmiştir.



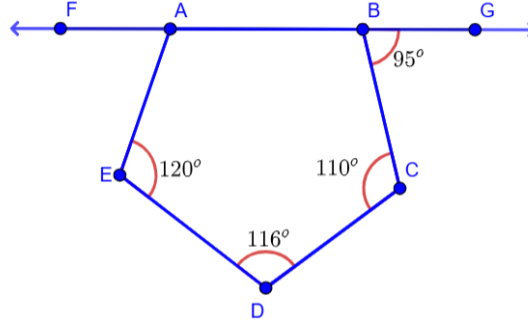
Buna göre $m(\widehat{FAB}) + m(\widehat{CAD}) + m(\widehat{EAG})$ işleminin sonucu kaçtır?

36. Aşağıdaki şekilde ABCDEF düzgün altıgeni verilmiştir.



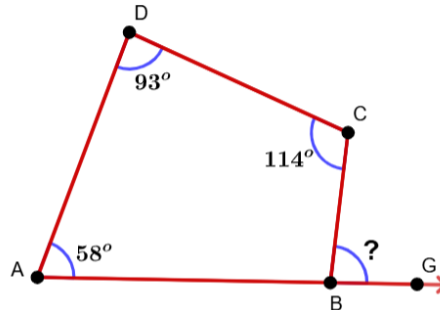
$|AB|=|BG|$ olduğuna göre $m(\widehat{BGD})$ kaç derecedir?

37. Aşağıdaki şekilde ABCDE beşgeni verilmiştir. F, A, B ve C noktaları doğrusaldır.



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

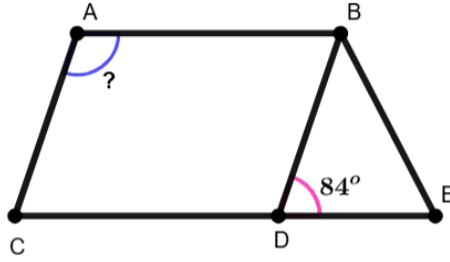
38. Aşağıdaki şekilde ABCD dörtgeni verilmiştir. A, B ve G noktaları doğrusaldır.



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

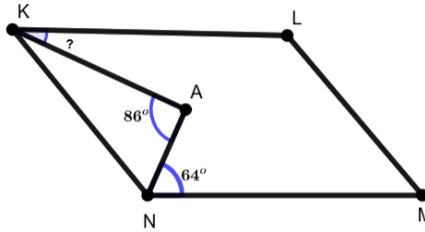
Yamuk, Paralelkenar, Eşkenar Dörtgen, Dikdörtgen ve Karenin Kenar, Açı ve Köşegen Özellikleri

39. Aşağıdaki şekilde ABDC paralelkenarı ve BDE üçgeni verilmiştir. C, D ve E noktaları doğrusaldır.



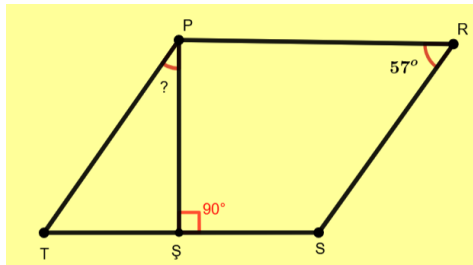
Buna göre $m(\widehat{CAB})$ kaç derecedir?

40. Aşağıdaki şekilde KLMN paralelkenarı ve KAN üçgeni verilmiştir.



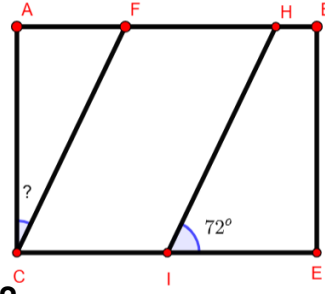
$m(\widehat{MNA}) = 64^\circ$ ve $m(\widehat{KAN}) = 86^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{AKL})$ kaç derecedir?

41. Aşağıdaki şekilde PRST paralelkenarı verilmiştir. $[PŞ] \perp [TS]$ ve T, S ve Ş noktaları doğrusaldır.



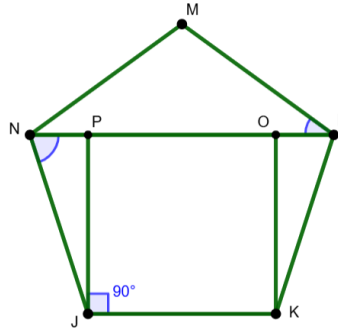
Buna göre $m(\widehat{SPT})$ kaç derecedir?

42. Aşağıdaki şekilde ABDC paralelkenarı ve BDE üçgeni verilmiştir. C, D ve E noktaları doğrusaldır.



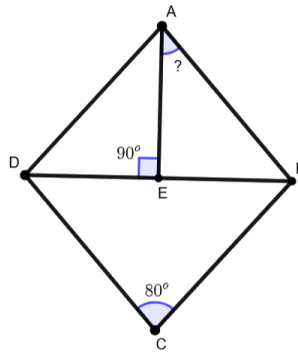
Buna göre $m(\widehat{CAB})$ kaç derecedir?

43. Aşağıdaki şekilde MLKJN düzgün beşgeni ve OKJP karesi verilmiştir. N, P, O ve L noktaları doğrusaldır.



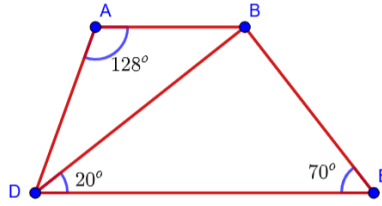
Buna göre $m(\widehat{PNJ}) + m(\widehat{MLN})$ işleminin sonucu kaç derecedir?

44. Aşağıdaki şekilde ABDC eşkenar dörtgeni verilmiştir. $[AE] \perp [DB]$



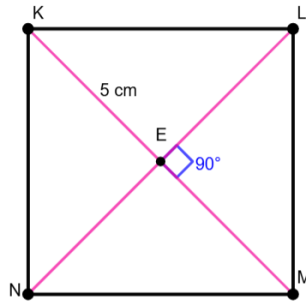
Buna göre $m(\widehat{EAB})$ kaç derecedir?

45. Aşağıdaki şekilde verilen dörtgende $[AB] \parallel [DE]$ 'dir.



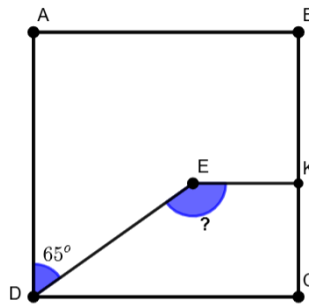
Buna göre $m(\widehat{DBE}) - m(\widehat{BDA})$ kaç derecedir?

46. Aşağıdaki KLMN karesi verilmiştir.



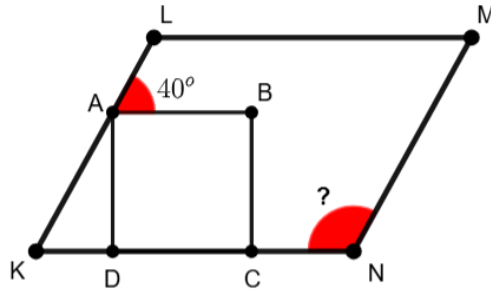
$|KE| = 5 \text{ cm}$ 'dir. Buna göre $|NE| + |EM|$ kaç santimetredir?

47. Aşağıdaki ABCD karesi verilmiştir. $[EK] \parallel [DC]$ 'dir.



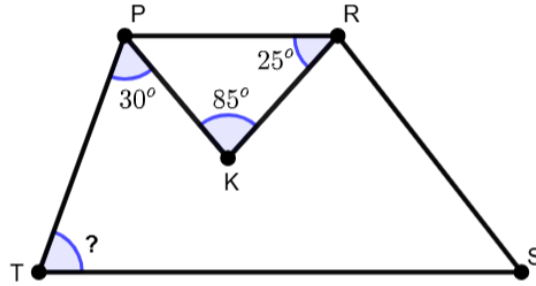
$m(\widehat{EDA}) = 65^\circ$ 'dir. Buna göre $m(\widehat{DEK})$ kaç derecedir?

48. Aşağıdaki KLMN paralelkenarı ve ABCD karesi verilmiştir.



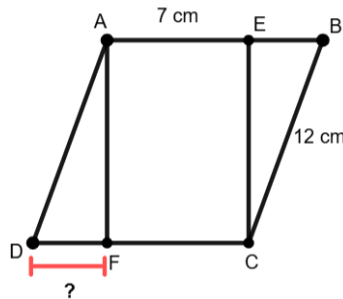
$m(\widehat{LAB}) = 40^\circ$ 'dir. Buna göre $m(\widehat{CNM})$ kaç derecedir?

49. Aşağıdaki şekilde PRST yamuğu ve PRK üçgeni verilmiştir.



Şekilde verilen açılara göre $m(\widehat{PTS})$ kaç derecedir?

50. Aşağıdaki ABCD eşkenar dörtgeni ve AECF dikdörtgeni verilmiştir.



$|BC| = 12 \text{ cm}$ $|AE| = 7 \text{ cm}$ 'dir. Buna göre $|DF|$ kaç santimetredir?

Gerçek yaşam durumlarında bilinen niceliklerden bilinmeyen niceliklere ilişkin muhakeme yapabilme

51.

$$6b+13a+8ab-12$$

cebirsel ifadesinin terim sayısını, değişkenlerini ve sabit terimini yazınız.

52. Altar arkadaşlarıyla bilye oyunu oynayacaktır. Bilye oyunu, oyun boyunca bilye kazanılır ve ya bilye kaybedilir.



Altar'ın başlangıçta x tane bilyesi vardır. Oyunda önce 12 bilye kazanmış daha sonra elindeki bilyelerin $\frac{4}{5}$ 'ünü kaybetmiştir. Altar'ın son durumda elinde kaç bilye kaldığını gösteren cebirsel ifadeyi yazınız.

53.

$$3x+5y+4$$

cebirsel ifadesinin kat sayıların çarpımını yazınız.

54.

$$8+3a+4b$$

Yukarıda verilen cebirsel ifadeyi b değişkenin kat sayısı ile sabit terimin yerini değiştirip yazınız .

55.

Kalemlerimin 3 eksiğinin 2 katının 5 fazlası.

Yukarıda verilen sözel ifadeye uygun cebirsel ifade yazınız .

56. Üç farklı halının santimetre cinsinden çevre uzunluklarını gösteren cebirsel ifadeler aşağıda verilmiştir.

1 . Halı

Çevre Uzunluğu
 x cm

2 . Halı

Çevre Uzunluğu
 $(x+6)$ cm

3 . Halı

Çevre Uzunluğu
 $3(x-5)$ cm

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a) 1. halının çevre uzunluğunu kullanarak 2. halının çevre uzunluğunu gösteren cebirsel ifadeye uygun sözel ifadeyi yazınız.
- b) 1. halının çevre uzunluğunu kullanarak 3. halının çevre uzunluğunu gösteren cebirsel ifadeye uygun sözel ifadeyi yazınız.
- c) 1. halının çevre uzunluğu 65 cm olduğuna göre 2 ve 3. halının çevre uzunluklarını hesaplayınız.

57.

 $8(a-5)$

Yukarıda verilen cebirsel ifadeye uygun sözel ifade yazınız .

58. Sevginur kırtasiyeden fiyatları aynı olan 5 tane defter almıştır. Kırtasiyeciye 600 TL ödeyerek x TL para üstü almıştır.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a) Sevginur'un kırtasiyeden aldığı bir defterin fiyatını gösteren cebirsel ifadeyi yazınız..
- b) Sevginur kırtasiyeciden 80 TL para üstü aldığına göre bir defterin fiyatını bulunuz.

59. Kübra'nın 4 raflı bir kitaplığı vardır. Kitaplığında x tane kitabı olan Kübra 18 tane yeni kitap alıp her katta eşit kitap olacak şekilde kitaplığını düzenlemiştir.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a) Kübra'nın son durumda kitaplığının bir rafında bulunan kitap sayısını gösteren cebirsel ifadeyi yazınız.
- b) Kübra'nın başlangıçta 70 adet kitabı varsa son durumda kitaplığın her bir rafındaki kitap sayısını bulunuz.

60.

$$5k+3m$$

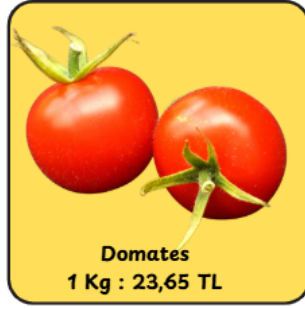
Yukarıda verilen cebirsel ifadeye uygun sözel ifade yazınız .

MATEMATİK ÇALIŞMA FASİKÜLÜ

Gerçek yaşam durumlarında karşılaşılan kesir, ondalık ve yüzde gösterimleri ile ilgili dört işlem gerektiren problemleri çözebilme

1. Muazzez Hanım sanal market uygulaması üzerinden domates ve marul alacaktır. Ürünlerin uygulama üzerinden satış fiyatı aşağıda verilmiştir. Market sahibi sanal uygulama üzerinden satışlarda 20,00 TL teslimat ücreti almaktadır.

$$\begin{array}{r}
 \text{Domates} \\
 23,65 \\
 \times 2,5 \\
 \hline
 11825 \\
 + 4730 \\
 \hline
 59,125
 \end{array}$$



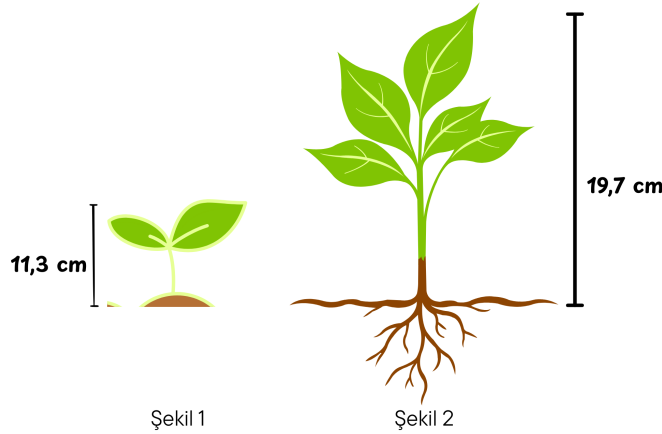
$$\begin{array}{r}
 \text{Marul} \\
 15,36 \\
 \times 3 \\
 \hline
 46,08
 \end{array}$$

Muazzez Hanım 2,5 kilo domates ve 3 adet marul alacağına göre ne kadar ödeme yapması gereklidir.

$$\begin{array}{r}
 59,125 \\
 46,080 \\
 + 20,000 \\
 \hline
 125,205 \text{ TL } \text{öder.}
 \end{array}$$

2. Ege bahçelerine diktiği fidelerin boyunun her ay eşit miktarda uzadığını gözlemlemiştir.

$$\begin{array}{r}
 \text{7 ayda toplam} \\
 19,7 \\
 - 11,3 \\
 \hline
 8,4
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 \text{1 ayda} \\
 8,4 = 84 : 7 \\
 \hline
 7 \quad 70 : 7 \\
 \Rightarrow \frac{12}{10} = 1,2 \text{ cm}
 \end{array}$$

Şekil 1'de başlangıçtaki boyu ve Şekil 2'de 7. ayın sonundaki boyu verildiğine göre bu fidenin boyu 15. ayın sonunda kaç mm olur?

$$\begin{array}{r}
 \text{15 ayda} \\
 1,2 \\
 \times 15 \\
 \hline
 60 \\
 + 12 \\
 \hline
 18,0 \text{ cm } \text{uzar}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{Başlangıç} + 18 \text{ cm} \\
 11,3 + 18,0 = 29,3 \text{ cm} \\
 \text{olur.}
 \end{array}$$

3. Derya yaz tatilinde Erciyes Dağı zirvesine tırmanışı yapmayı planlamaktadır. Erciyes Dağının yüksekliği 3900 metredir.

1. Mola
 $0,15$ 'ini giderse
 $0,85$ 'i kalır.
 $3900 \cdot \frac{85}{100} = 3315m$



2. Mola
 $\frac{8}{17}$ 'ini giderse
geriye $\frac{9}{17}$ 'u kalır.
 $\frac{155}{3315} \cdot \frac{9}{17} = 195,9 = 175,5$

Derya tırmanış yapacağı mesafenin %15'ni gidip 1. molasını vermiştir. Daha sonra kalan yolun $\frac{8}{17}$ 'sini gidip 2. molasını vermiştir. Derya'nın 2. moladan sonra geriye kalan yolunun uzunluğu ne kadardır?

$$\begin{array}{r} 3315 \overline{) 17} \\ - 17 \\ \hline 161 \\ - 153 \\ \hline 85 \\ - 85 \\ \hline 0 \end{array}$$

1755 metre
göl kalır.

4.

$$\frac{3,6}{0,9} + \frac{0,4}{0,02} - \frac{1,21}{0,11}$$

Yukarıda verilen işleminin sonucunu bulunuz.

$$\frac{3,6}{0,9} = \frac{36}{9} = 4$$

$$\frac{0,4}{0,02} = \frac{40}{2} = 20$$

$$\frac{1,21}{0,11} = \frac{121}{11} = 11$$

$$4 + 20 - 11 = 13$$

5. Verilen işlemlerin sonucunu bulunuz.

a) $\frac{7}{12} \cdot \frac{8}{15} = ?$

1. yol $\frac{7 \cdot 8}{12 \cdot 15} = \frac{56 : 4}{180 : 4} = \frac{14}{45}$

2. yol $= \frac{7}{\frac{12}{3}} \cdot \frac{8^2}{15} = \frac{14}{45}$

b) $\frac{33}{21} \cdot \frac{14}{6} = ?$

Sadeleştime ile
yapalım.

$$\frac{33}{21} \cdot \frac{14}{6} = \frac{3}{7} \cdot \frac{2}{1} = \frac{3}{7}$$

6. Su sporlarını yapmayı seven bir grup arkadaş beraber kanoya binmeye karar vermişlerdir. Kanoya binerken önden arkaya doğru ağırlıkları artacak şekilde binilmesi gerekmektedir.



$$\begin{aligned} \text{Arda} &= 53,09 \\ \text{İsmail} &= 57,40 \\ \text{Lokman} &= 53,13 \\ \text{Efe} &= 52,86 \end{aligned}$$

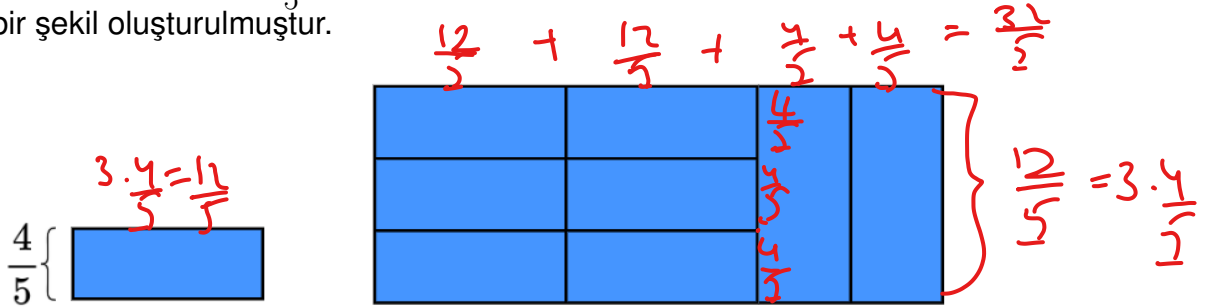
İsimler	Kilogram Cinsinden Ağırlıkları
Arda	$5.10 + 3.1 + 9. \frac{1}{100}$
İsmail	$5.10 + 7.1 + 4. \frac{1}{10}$
Lokman	$5.10 + 3.1 + 1. \frac{1}{10} + 3. \frac{1}{100}$
Efe	$5.10 + 2.1 + 8. \frac{1}{10} + 6. \frac{1}{100}$

Bu arkadaşların ağırlıkları tabloda verildiği gibidir. Buna göre kanoya oturma planlarını önden arkaya doğru sırasıyla yazınız.

$$\text{Efe} < \text{Arda} < \text{Lokman} < \text{İsmail}$$

En ön En arka

7. Aşağıda kısa kenar uzunluğu $\frac{4}{5}$ cm olan dikdörtgen şeklindeki 6 adet eş kartonun kenarları çakıştırılarak bir şekil oluşturulmuştur.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Oluşturulan şeklin çevresinin kaç desimetre olduğunu bulunuz.

$$\begin{aligned} & (Uzun kenar + kısa kenar) \times 2 \\ & \left(\frac{32}{5} + \frac{12}{5} \right) \times 2 = \frac{44}{5} \times 2 = \frac{88}{5} = \frac{176}{10} = 17,6 \text{ cm} = 1,76 \text{ dm} \end{aligned}$$

b) Oluşturulan şeklin alanının kaç santimetrekare olduğunu bulunuz.

$$\begin{aligned} & \text{Uzun kenar} \times \text{Kısa kenar} \\ & \frac{32}{5} \cdot \frac{12}{5} = \frac{384}{25} = \frac{1536}{100} = 15,36 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

8.

$$\frac{12,5}{0,25} + \frac{6}{0,3}$$

$$50 + 20 = 70$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

$$\frac{12,5}{0,25} = \frac{1250}{25} = 50$$

$$\frac{6}{0,3} = \frac{60}{3} = 20$$

9. Gülçin Hanım kedisi Luna için mama alacaktır. Gülçin Hanımın araştırması sonucu besin değeri yüksek ve kaliteli mama markalarının kg cinsinden ağırlıkları ve fiyatları aşağıdaki görselde verilmiştir.

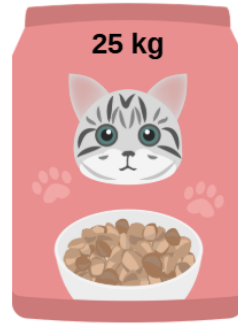
100 kg için

2 paket
A MARKA MAMA

Paket Fiyatı: 120,6 TL

5 paket
B MARKA MAMA

Paket Fiyatı: 48,75 TL

4 paket
C MARKA MAMA

Paket Fiyatı: 61,12 TL

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Gülçin Hanım 100 kg mama alacaksa hangi marka mama daha hesaplı olur?

$$A = 120,6 \times 2 = 241,2 \quad B = 48,75 \times 5 = 243,75$$

$$C = 61,12 \times 4 = 244,48$$

A marka en uygun olur.

b) 300 TL' sı olan Gülçin Hanım C marka mama aldığında ne kadar para üstü kalır?.

$$\begin{array}{r} 300,00 \\ - 61,12 \\ \hline 238,88 \text{ TL kalır.} \end{array}$$

10. Aşağıdaki kesirlerin paylarını paydalarına bölerek ondalık gösterimlerini bulunuz.

a) $\frac{3}{12} = 0,25$

$$\begin{array}{r} 30 \overline{)12} \\ -24 \\ \hline 60 \\ -60 \\ \hline 0 \end{array}$$

b) $\frac{7}{3} = 2,33$

$$\begin{array}{r} 7 \overline{)3} \\ -6 \\ \hline 10 \\ -9 \\ \hline 10 \\ -9 \\ \hline 1 \\ \vdots \end{array}$$

c) $\frac{17}{8} = 2,125$

$$\begin{array}{r} 17 \overline{)8} \\ -16 \\ \hline 10 \\ -8 \\ \hline 20 \\ -16 \\ \hline 40 \\ -40 \\ \hline 0 \end{array}$$

ç) $\frac{12}{25} = 0,48$

$$\begin{array}{r} 120 \overline{)25} \\ -100 \\ \hline 200 \\ -200 \\ \hline 0 \end{array}$$

d) $\frac{25}{6} = 4,1\overline{66}$

$$\begin{array}{r} 25 \overline{)6} \\ -24 \\ \hline 10 \\ -6 \\ \hline 40 \\ -36 \\ \hline 40 \\ -36 \\ \hline 40 \\ -36 \\ \hline \vdots \end{array}$$

e) $\frac{18}{11} = 1,6\overline{3}$

$$\begin{array}{r} 18 \overline{)11} \\ -18 \\ \hline 70 \\ -66 \\ \hline 40 \\ -33 \\ \hline 70 \\ -66 \\ \hline 40 \\ \vdots \end{array}$$

f) $\frac{18}{24} = 0,75$

$$\begin{array}{r} 180 \overline{)24} \\ -168 \\ \hline 120 \\ -120 \\ \hline 0 \end{array}$$

g) $\frac{15}{6} = 2,5$

$$\begin{array}{r} 15 \overline{)6} \\ -12 \\ \hline 30 \\ -30 \\ \hline 0 \end{array}$$

11. Aşağıda verilen ondalık gösterimleri çözümleyiniz

a) $36,009 = 3 \cdot 10 + 6 \cdot 1 + 9 \cdot \frac{1}{1000}$

b) $5,28 = 5 \cdot 1 + 2 \cdot \frac{1}{10} + 8 \cdot \frac{1}{100}$

c) $22,045 = 2 \cdot 10 + 2 \cdot 1 + 4 \cdot \frac{1}{100} + 5 \cdot \frac{1}{1000}$

$$3m = 300cm$$

$$25mm = 2,5cm$$

12.

$$3m + 25mm + 1,8dm = \dots\dots\dots cm$$

$$1,8dm = 18cm$$

Yukardaki eşitlikte boş bırakılan yeri doldurunuz.

$$= 320,5cm$$

$$\begin{array}{r} 300,0 \\ + 18,0 \\ + 2,5 \\ \hline 320,5 \end{array}$$

13. Ahmet Bey 4 kişilik ailesine akşam yemeği için çorba yapmıştır. Çorbanın $\frac{2}{15}$ ' sini Ahmet Bey'in eşi Sadiye Hanım, $\frac{5}{30}$ ' ini Ahmet Bey içmiştir.

$$\frac{30}{30} - \frac{9}{30} = \frac{21}{30} \text{ kalır.}$$



$$\frac{2}{15} + \frac{5}{30} = \frac{4}{30} + \frac{5}{30} = \frac{9}{30}$$

(2)

Kalan çorbanın $\frac{4}{7}$ ' ünü çocukları Ayşe ve Nazlı içtiğine göre yemeğin sonunda başlangıçtaki çorbanın kaçta kaç kalmıştır?

$$\frac{4}{7} \text{ ü giderse } \frac{3}{7} \text{ kalır.}$$

$$\text{Kalan çorbanın } \frac{3}{7} \text{ ü } \Rightarrow \frac{3}{7} \cdot \frac{3}{7} = \frac{9}{49} \text{ kalır}$$

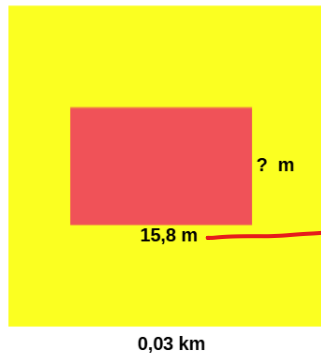
14. Büşra Hanım kare şeklindeki bir kenarı 0,03 km olan arazisinin içine uzun kenarı 12,8 m olan bir ev yaptıracaktır.

$$0,03km = 30metredir.$$

Arsa Alanı

$$30 \cdot 30 = 900m^2$$

$$= 90000dm^2$$



0,03 km

? m

15,8 m

$$15,8m = 158dm$$

Evi yaptırdıktan sonra geriye $74990 dm^2$ alan kaldığına göre evin kısa kenarı kaç metredir?

$$90000 - 74990 = 15010dm^2 \rightarrow \text{evin alanı}$$

$$15010 dm^2 = 158dm \times ?$$

$$? = 95dm = 9,5m$$

$$\begin{array}{r} 15010 \div 158 \\ - 1422 \quad 158 \\ \hline 790 \\ - 790 \\ \hline 0 \end{array}$$

Bir olayın olasılığını gözleme dayalı tahmin edebilme

15. Bir madeni parayı havaya ama deneyinde üst yüze yazı gelme olayının göreceli sıklığı $\frac{5}{12}$ dir.

$$\frac{5}{12} \times 4 = \frac{20}{60}$$



Bu deneye 60 kez tekrar edildiğine göre üst yüze tura gelme sıklığı kaçtır?

Yazı gelme sıklığı 20
Tura gelme sıklığı 40 olur.

16. Bilge çözdüğü her 20 matematik sorusunun 15'ini doğru yapmaktadır. Yasemin ise çözdüğü her 40 matematik sorusunun 20'sini doğru yapmaktadır. Bilge ve Yasemin 100 soruluk bir matematik denemesine girseydi hangisi daha başarılı olurdu sebebini yazınız.

Bilge

$$\frac{15}{20} = \frac{75}{100}$$

Yasemin

$$\frac{20}{40} = \frac{1}{2} = \frac{50}{100}$$

100 soruda
Bilge 75 doğru
Yasemin 50 doğru
Bilge daha başarılı.

17. Bir fabrikada üretilen telefonlar A serisi, B serisi, C serisi olmak üzere üç seriden oluşmaktadır. Bu seriler rastgele seçilerek test edilmiş ve test edilen ürünlerin hatalı olma olayının deneysel olasılıkları hesaplanarak aşağıdaki tablo oluşturulmuştur.

Tablo: Fabrikada Üretilen Telefonların Hatalı Olma Olayının Deneysel Olasılıkları

ÜRÜNLER	A SERİSİ	B SERİSİ	C SERİSİ
Hatalı Olma Olayının Deneysel Olasılıkları	$\frac{3}{16}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{5}$

Her bir üründen eşit miktarda test edildiğine göre test edilen toplam hatalı ürün sayısı en az kaç olabilir?

16, 8 ve 5'in en küçük ortak katı 80'dir.
Her üründen en az 80 test edilmiştir

A

$$\frac{3}{16} = \frac{15}{80}$$

(5)

B

$$\frac{5}{8} = \frac{50}{80}$$

(10)

C

$$\frac{3}{5} = \frac{48}{80}$$

(16)

Toplam en az
 $15 + 50 + 48$
 $= 113$

18. Bir futbol oyuncusu attığı her 30 toptan 18'ini kaleye isabet ettirip gol olmaktadır.

Buna göre bu oyuncunun kaleye attığı bir topun gol olması olayının deneysel olasılığı yüzde kaçtır?

$$\frac{18:3}{30:3} = \frac{6}{10} = \frac{60}{100} = 0,60 \text{ dir.}$$

19. Aşağıdaki tablo bir giyim mağazasında belli bir sürede satılan kıyafetlerin türlerine göre sıklığını göstermektedir.

Tablo: Türlerine Göre Kıyafet Sayıları

Kıyafet Türü	Kazak	Gömlek	Pantolon	Elbise
Kıyafetlerin Satış Sayıları	20	18	24	18

Toplam
80

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Bu mağazada satılan bir kıyafetin kazak olma olayının deneysel olasılığı kaçtır?

$$\frac{\text{Kazak}}{\text{Toplam Ürün}} = \frac{20}{80} = \frac{1}{4}$$

b) Bu mağazada satılan bir kıyafetin deneysel olasılığı hangi tür için en fazladır?

en fazla Pantolon

$$\frac{24}{80} > \frac{20}{80} > \frac{18}{80} = \frac{18}{80}$$

Pantolon > Kazak > Gömlek = Elbise

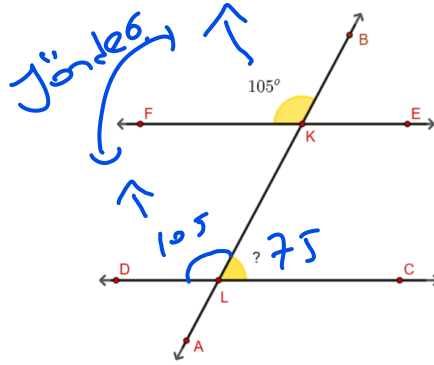
20. Rota Ortaokulu Müdürü Fatma Hanım her gün öğrencilerin okula giriş saatini kontrol etmektedir. Fatma Hanım 360 öğrenciden 54'ünün okula düzenli olarak geç geldiğini gözlemlemiştir.

Buna göre öğrencilerin okula geç gelmeleri olayının deneysel olasılığı yüzde kaçtır?

$$\frac{54:18}{360:18} = \frac{3 \times 5}{20 \times 5} = \frac{15}{100} = 0,15 \text{ olur}$$

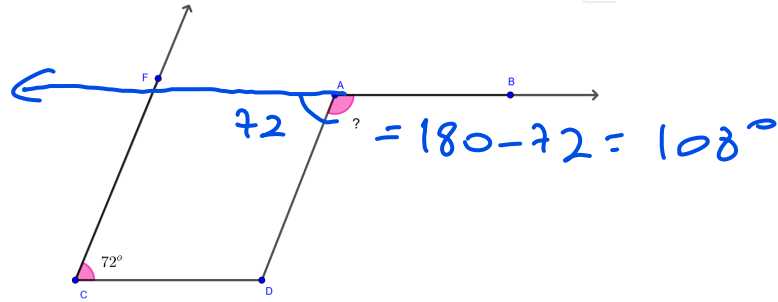
İki Paralel Doğrunun Bir Kesen İle Oluşturduğu Açılar

21. Aşağıdaki şekilde $EF \parallel DC$ ve $m(\widehat{FKB}) = 110^\circ$ dir.



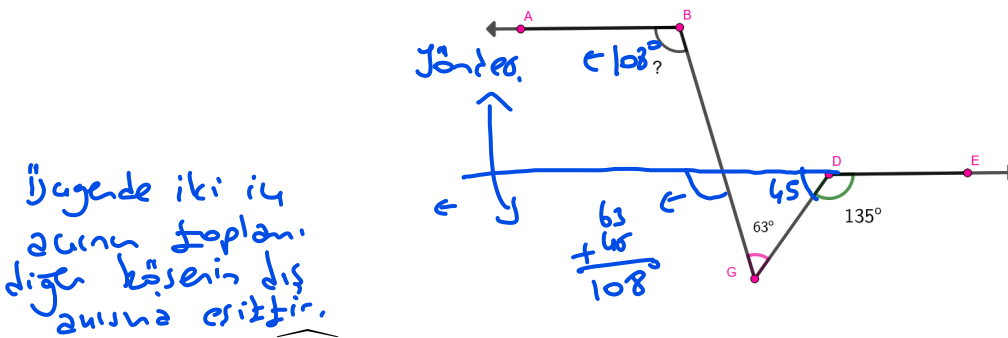
Buna göre $m(\widehat{KLC})$ kaç derecedir?

22. Aşağıdaki şekilde $[AB \parallel [DC]$ ve $[AD \parallel [CF'$ dir.



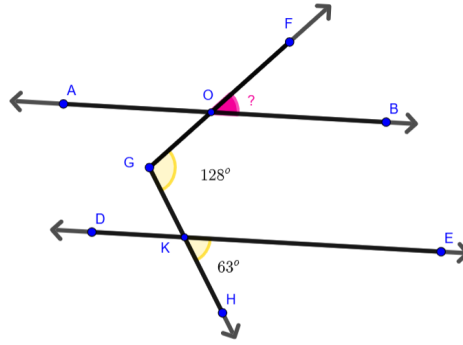
$m(\widehat{FCD}) = 72^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{DAB})$ kaç derecedir?

23. Aşağıdaki şekilde $[BA \parallel [DE$ ve $m(\widehat{BGD}) = 63^\circ$ $m(\widehat{GDE}) = 135^\circ$ dir.



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

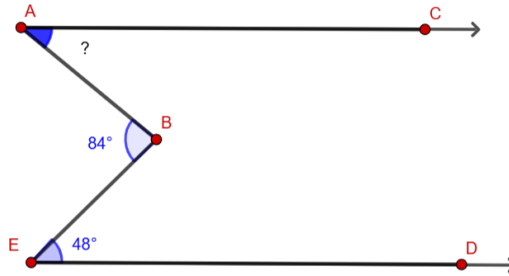
24. Aşağıdaki şekilde $AB \parallel DE$ ve $m(\widehat{FGH}) = 128^\circ$ $m(\widehat{EKH}) = 63^\circ$ dir.



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

M kuralından $? + 63 = 128$
 $? = 128 - 63 = \underline{\underline{65^\circ}}$

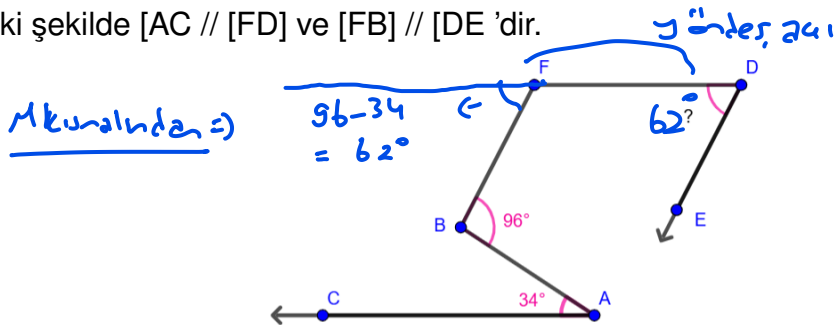
25. Aşağıdaki şekilde $AC \parallel ED$ ve $m(\widehat{ABE}) = 84^\circ$ $m(\widehat{BED}) = 48^\circ$ dir.



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

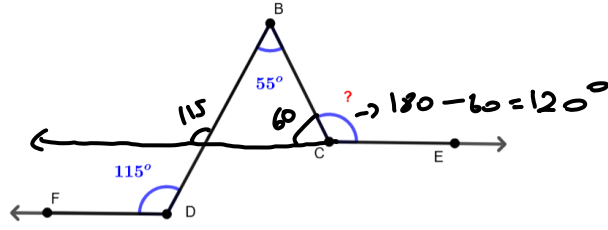
M kuralından $48 + ? = 84$
 $? = 84 - 48 = \underline{\underline{36^\circ}}$

26. Aşağıdaki şekilde $AC \parallel FD$ ve $FB \parallel DE$ 'dir.



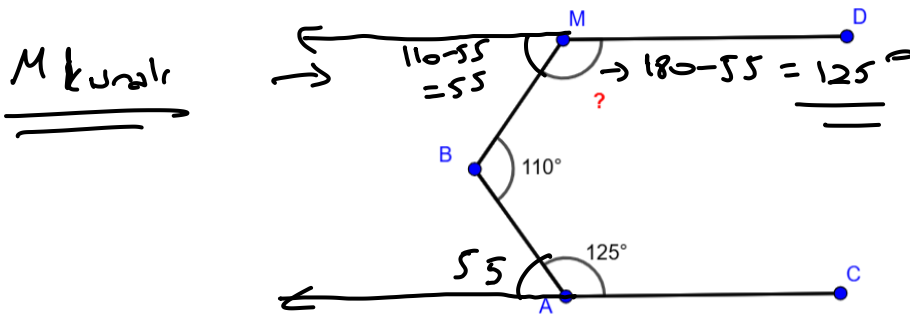
$m(\widehat{FBA}) = 96^\circ$ ve $m(\widehat{BAC}) = 34^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{FDA})$ kaç derecedir?

27. Aşağıdaki şekilde $[DF] \parallel [CE]$ dir.



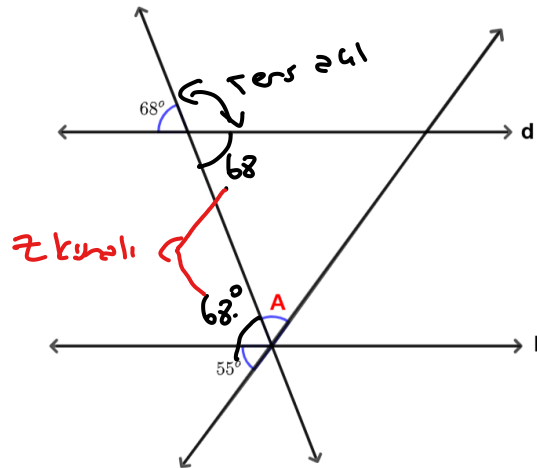
$m(\widehat{CBD}) = 55^\circ$ ve $m(\widehat{FDB}) = 115^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{BCE})$ kaç derecedir?

28. Aşağıdaki şekilde $[MD] \parallel [AC]$ dir.



$m(\widehat{MBA}) = 110^\circ$ ve $m(\widehat{CAB}) = 125^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{BMD})$ kaç derecedir?

29. Aşağıdaki şekilde $d \parallel k$ dir.

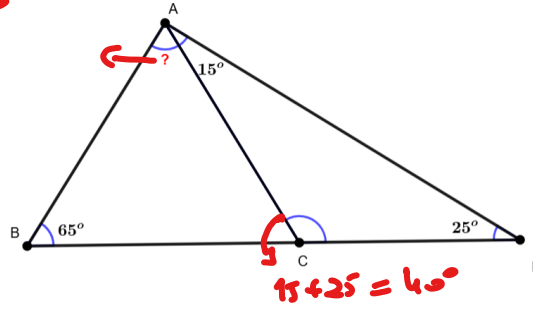


Doğru
Açı
 $68 + 55 + A = 180^\circ$
 $123 + A = 180^\circ$
 $A = 180^\circ - 123^\circ$
 $= 57^\circ$

Üçgende ve Çokgenlerde Açılar

30. Aşağıdaki şekilde ABC ve ACE üçgenleri verilmiştir. B, C ve E noktaları doğrusaldır.

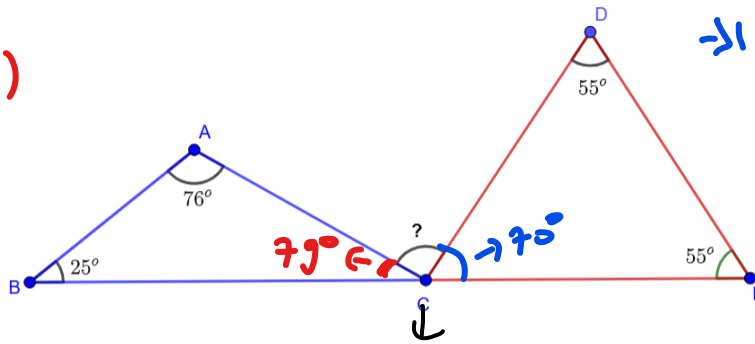
$$\begin{aligned} ? + 65 + 65 &= 180^\circ \\ ? + 105^\circ &= 180^\circ \\ ? &= 180 - 105^\circ \\ &= 75^\circ \end{aligned}$$



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

31. Aşağıdaki şekilde ABC ve CDE üçgenleri verilmiştir. B, C ve E noktaları doğrusaldır.

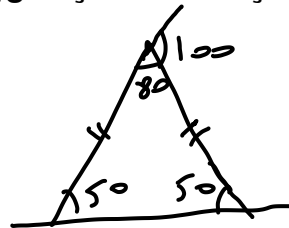
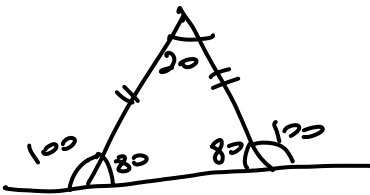
$$\begin{aligned} &\rightarrow 180 - (76 + 25) \\ &\rightarrow 180 - 101^\circ \\ &= 79^\circ \end{aligned}$$



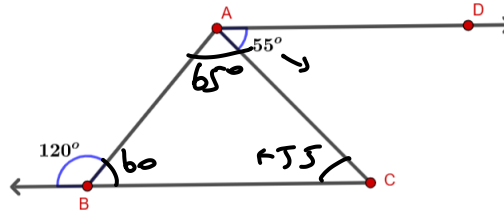
Buna göre $m(\widehat{ACD})$ kaç derecedir?

$$\begin{aligned} 79 + 70 + ? &= 180^\circ \\ 149 + ? &= 180 \\ ? &= 180 - 149 = 31^\circ \end{aligned}$$

32. Bir dış açısı 100° olan kaç farklı ikizkenar üçgen çizilebilir. Açıklayınız.

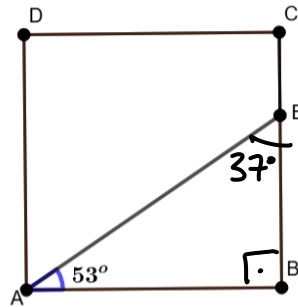


33. Aşağıdaki şekilde $[AD \parallel [CB$ dir.



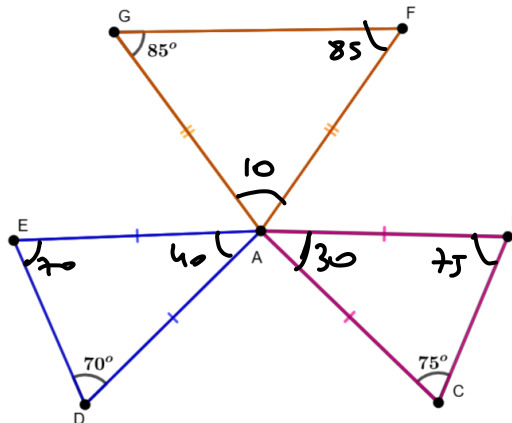
Buna göre $m(\widehat{BAC})$ kaç derecedir?

34. Aşağıdaki şekilde ABCD bir kare ve ABE bir üçgendir.



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

35. Aşağıdaki şekilde ABC, ADE ve AFG üçgenleri verilmiştir.

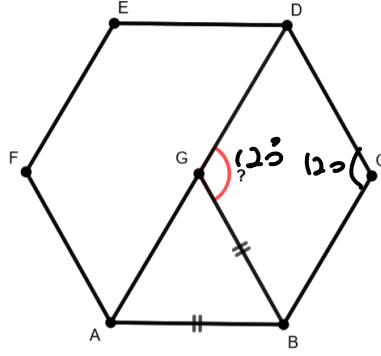


Buna göre $m(\widehat{FAB}) + m(\widehat{CAD}) + m(\widehat{EAG})$ işleminin sonucu kaçtır?

$$\begin{aligned}
 & (F\hat{A}B) + (C\hat{A}D) + (E\hat{A}G) + 40 + 10 + 30 = \frac{360}{\text{Tam 201}} \\
 & 360 - 80 \\
 & = 280
 \end{aligned}$$

36. Aşağıdaki şekilde ABCDEF düzgün altıgeni verilmiştir.

Düğüñ altıgeñ bir
dış açısı $\frac{360}{6} = 60^\circ$
Bir iç açısı $= 180 - 60$
 $= 120^\circ$



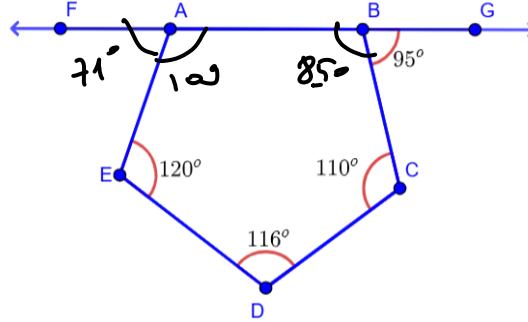
$|AB|=|BG|$ olduğuna göre $m(\widehat{BGD})$ kaç derecedir?

37. Aşağıdaki şekilde ABCDE beşgeni verilmiştir. F, A, B ve C noktaları doğrusaldır.

Beşgenin iç açıları
toplamı

$$3 \cdot 180 = 540$$

Beşgen
bir köşesinden
3 ügen çizilir.



$$\begin{array}{r} 120 \\ 110 \\ 116 \\ + 85 \\ \hline 431 \end{array}$$

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

$$\widehat{EAB} = 540 - 431 = 109^\circ$$

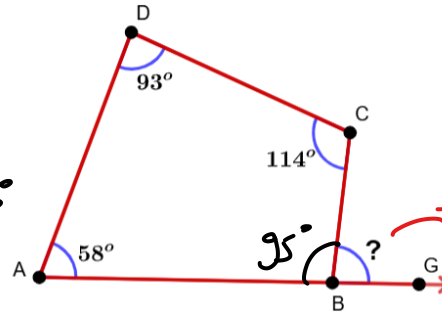
$$\widehat{EAF} = 180 - 109 = 71^\circ$$

38. Aşağıdaki şekilde ABCD dörtgeni verilmiştir. A, B ve G noktaları doğrusaldır.

Dörtgenin iç açıları
toplamı 360°

$$93 + 114 + 58 + \widehat{ABC} = 360$$

$$265 + \widehat{ABC} = 360$$



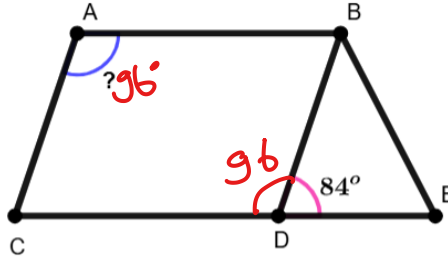
$$180 - 95 = 85^\circ$$

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

$$\widehat{ABC} = 360 - 265 = 95$$

Yamuk, Paralelkenar, Eşkenar Dörtgen, Dikdörtgen ve Karenin Kenar, Açı ve Köşegen Özellikleri

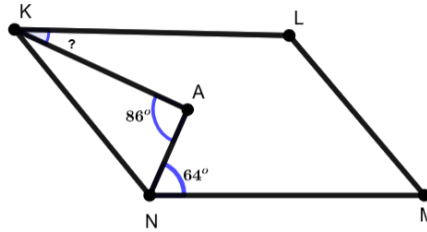
39. Aşağıdaki şekilde ABDC paralelkenarı ve BDE üçgeni verilmiştir. C, D ve E noktaları doğrusaldır.



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

40. Aşağıdaki şekilde KLMN paralelkenarı ve KAN üçgeni verilmiştir.

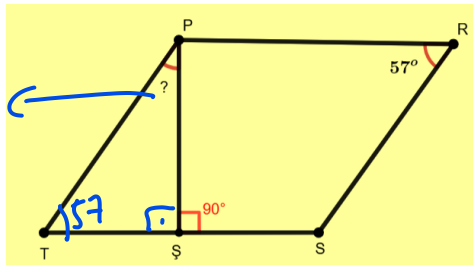
M kuralı,
 $64 + ? = 86$
 $? = 86 - 64 = 22^\circ$



$m(\widehat{MNA}) = 64^\circ$ ve $m(\widehat{KAN}) = 86^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{AKL})$ kaç derecedir?

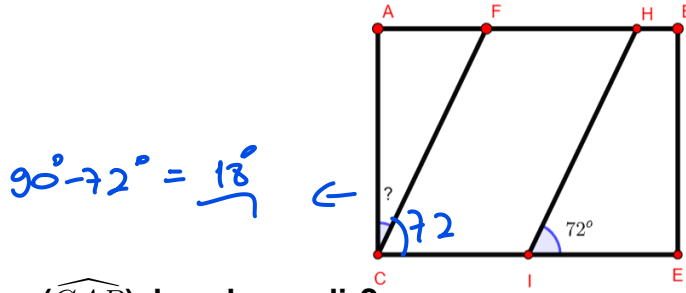
41. Aşağıdaki şekilde PRST paralelkenarı verilmiştir. $[PŞ] \perp [TS]$ ve T, S ve Ş noktaları doğrusaldır.

$180 = 90 + 57 + ?$
 $180 = 147 + ?$
 $180 - 147 = ?$
 $33 = ?$



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

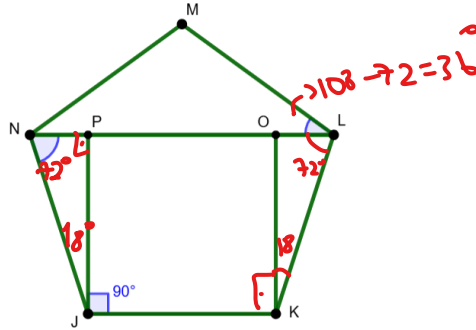
42. Aşağıdaki şekilde ABDC paralelkenarı ve BDE üçgeni verilmiştir. C, D ve E noktaları doğrusaldır.



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

43. Aşağıdaki şekilde MLKJN düzgün beşgeni ve OKJP karesi verilmiştir. N, P, O ve L noktaları doğrusaldır.

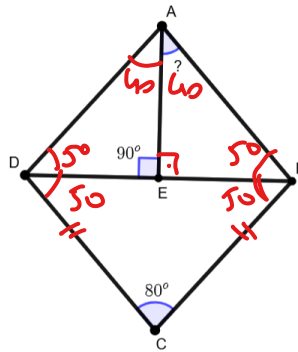
Handwritten notes:
 Düzgün beşgen
 bir dış açısı $\frac{360}{5} = 72^\circ$
 Bir iç açısı $= 180^\circ - 72^\circ = 108^\circ$



Buna göre $m(\widehat{PNJ}) + m(\widehat{MLN})$ işleminin sonucu kaç derecedir?

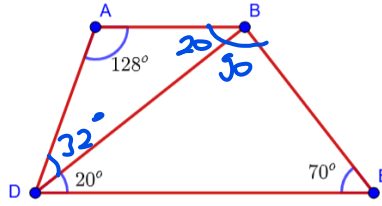
Handwritten calculation: $72^\circ + 36^\circ = 108^\circ$

44. Aşağıdaki şekilde ABDC eşkenar dörtgeni verilmiştir. $[AE] \perp [DB]$



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

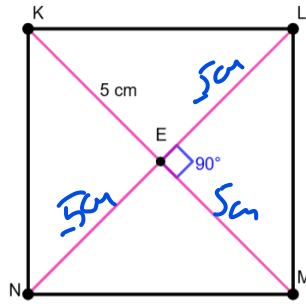
45. Aşağıdaki şekilde verilen dörtgende $[AB] \parallel [DE]$ 'dir.



Buna göre $m(\widehat{DBE}) - m(\widehat{BDA})$ kaç derecedir?

$$90 - 32 = 58$$

46. Aşağıdaki KLMN karesi verilmiştir.

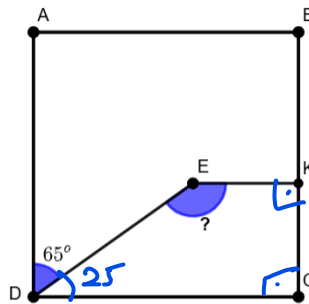


Karenin köşegenleri birbirine eşit uzunlukta olup birbirini ortalar

$|KE| = 5 \text{ cm}$ 'dir. Buna göre $|NE| + |EM|$ kaç santimetredir?

$$5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = 10 \text{ cm}$$

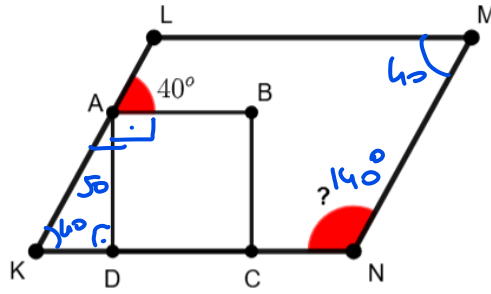
47. Aşağıdaki ABCD karesi verilmiştir. $[EK] \parallel [DC]$ 'dir.



$$\begin{aligned} ? + 25 &= 180 \\ ? &= 180 - 25 \\ ? &= 155 \end{aligned}$$

$m(\widehat{EDA}) = 65^\circ$ 'dir. Buna göre $m(\widehat{DEK})$ kaç derecedir?

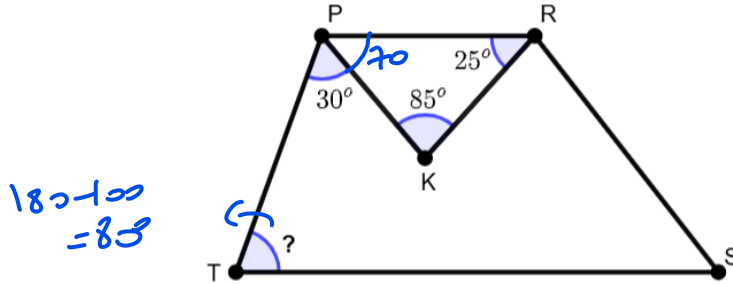
48. Aşağıdaki KLMN paralelkenarı ve ABCD karesi verilmiştir.



$m(\widehat{LAB}) = 40^\circ$ 'dir. Buna göre $m(\widehat{CNM})$ kaç derecedir?

140

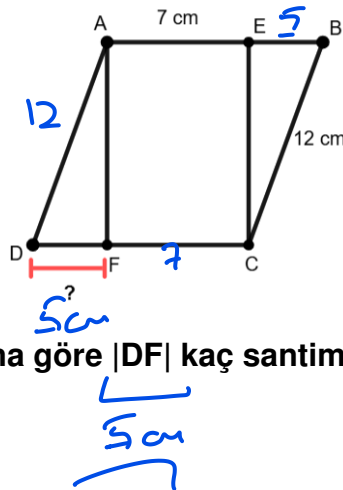
49. Aşağıdaki şekilde PRST yamuğu ve PRK üçgeni verilmiştir.



Şekilde verilen açılara göre $m(\widehat{PTS})$ kaç derecedir?

80

50. Aşağıdaki ABCD eşkenar dörtgeni ve AECF dikdörtgeni verilmiştir.



$|BC| = 12 \text{ cm}$ $|AE| = 7 \text{ cm}$ 'dir. Buna göre $|DF|$ kaç santimetredir?

Gerçek yaşam durumlarında bilinen niceliklerden bilinmeyen niceliklere ilişkin muhakeme yapabilme

51.

$$6b+13a+8ab-12$$

cebirsal ifadesinin terim sayısını, değişkenlerini ve sabit terimini yazınız.

4

a, b

-12

52. Altar arkadaşlarıyla bilye oyunu oynayacaktır. Bilye oyunu, oyun boyunca bilye kazanılır ve ya bilye kaybedilir.



Altar'ın başlangıçta x tane bilyesi vardır. Oyunda önce 12 bilye kazanmış daha sonra elindeki bilyelerin $\frac{4}{5}$ 'ünü kaybetmiştir. Altar'ın son durumda elinde kaç bilye kaldığını gösteren cebirsal ifadeyi yazınız.

$\frac{4}{5}$ ü'nü kaybederse
 $\frac{1}{5}$ i kalır

$$\frac{x+12}{5}$$

53.

$$3x+5y+4$$

cebirsal ifadesinin kat sayıların çarpımını yazınız.

$$3 \cdot 5 \cdot 4 = 60$$

54.

$$8+3a+4b$$

Yukarıda verilen cebirsal ifadeyi b değişkenin kat sayısı ile sabit terimin yerini değiştirip yazınız .

$$4+3a+8b$$

55.

Kalemlerimin 3 eksiğinin 2 katının 5 fazlası.

Yukarıda verilen sözel ifadeye uygun cebirsel ifade yazınız .

$$2.(x-3)+5$$

56. Üç farklı halının santimetre cinsinden çevre uzunluklarını gösteren cebirsel ifadeler aşağıda verilmiştir.

1 . Halı

Çevre Uzunluğu
x cm

2 . Halı

Çevre Uzunluğu
(x+6) cm

3 . Halı

Çevre Uzunluğu
3(x-5) cm

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a) 1. halının çevre uzunluğunu kullanarak 2. halının çevre uzunluğunu gösteren cebirsel ifadeye uygun sözel ifadeyi yazınız.

1. halının 6cm fazlası

- b) 1. halının çevre uzunluğunu kullanarak 3. halının çevre uzunluğunu gösteren cebirsel ifadeye uygun sözel ifadeyi yazınız.

1. halın 5 eksiğinin 3 katı

- c) 1. halının çevre uzunluğu 65 cm olduğuna göre 2 ve 3. halının çevre uzunluklarını hesaplayınız.

$$\begin{array}{r} \text{2. halı} \\ \hline x+6 \\ 65+6=71\text{cm} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{3. halı} \\ \hline 3(x-5) \\ 3.(65-5) = 3.60 = 180\text{cm} \end{array}$$

57.

8(a-5)

Yukarıda verilen cebirsel ifadeye uygun sözel ifade yazınız .

Kalemlerimin 5 eksiğinin 8 katı .

58. Sevginur kırtasiyeden fiyatları aynı olan 5 tane defter almıştır. Kırtasiyeciye 600 TL ödeyerek x TL para üstü almıştır.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Sevginur'un kırtasiyeden aldığı bir defterin fiyatını gösteren cebirsel ifadeyi yazınız..

$$\frac{600 - x}{5}$$

b) Sevginur kırtasiyeciden 80 TL para üstü aldığına göre bir defterin fiyatını bulunuz.

$$\frac{600 - 80}{5} = \frac{520}{5} = 104 \text{ TL}$$

59. Kübra'nın 4 raflı bir kitaplığı vardır. Kitaplığında x tane kitabı olan Kübra 18 tane yeni kitap alıp her katta eşit kitap olacak şekilde kitaplığını düzenlemiştir.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Kübra'nın son durumda kitaplığının bir rafında bulunan kitap sayısını gösteren cebirsel ifadeyi yazınız.

$$\frac{x+18}{4}$$

b) Kübra'nın başlangıçta 70 adet kitabı varsa son durumda kitaplığın her bir rafındaki kitap sayısını bulunuz.

$$\frac{70+18}{4} = \frac{88}{4} = 22 \text{ kitap vardır.}$$

Her rafına

60.

$$5k+3m$$

Yukarıda verilen cebirsel ifadeye uygun sözel ifade yazınız .

Kırtasiyede zarfı 5 TL olan kalem ve zarfı 3 TL olan silgilerden bir miktar aldım.