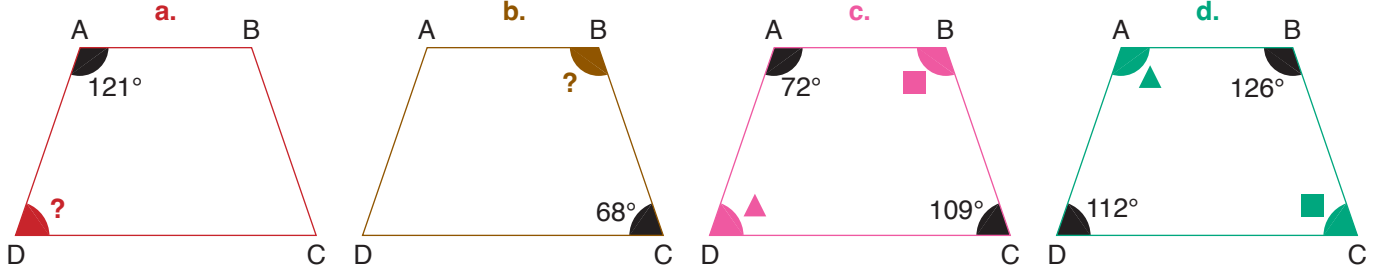


UYGULAMA - 1

1. Aşağıda verilen şekillerde ABCD yamuk olduğuna göre, istenen açılarının ölçülerini bulunuz.



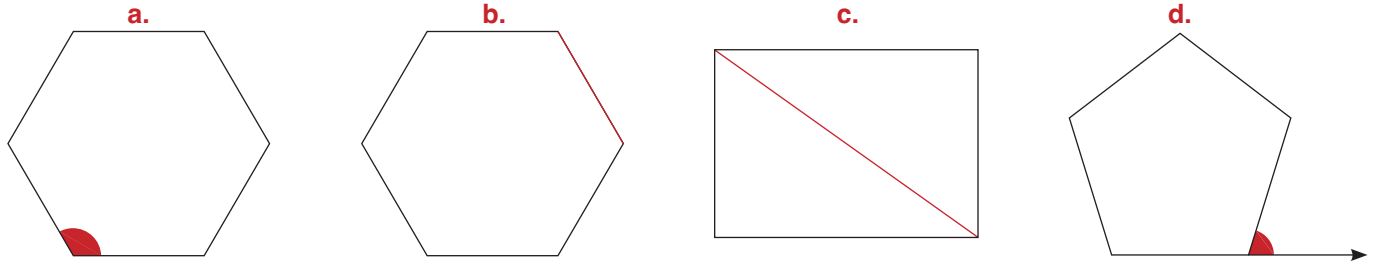
.....

.....

.....

.....

2. Aşağıda verilen çokgenlerdeki kırmızı renk ile gösterilen bölümlerin isimlerini yazınız.



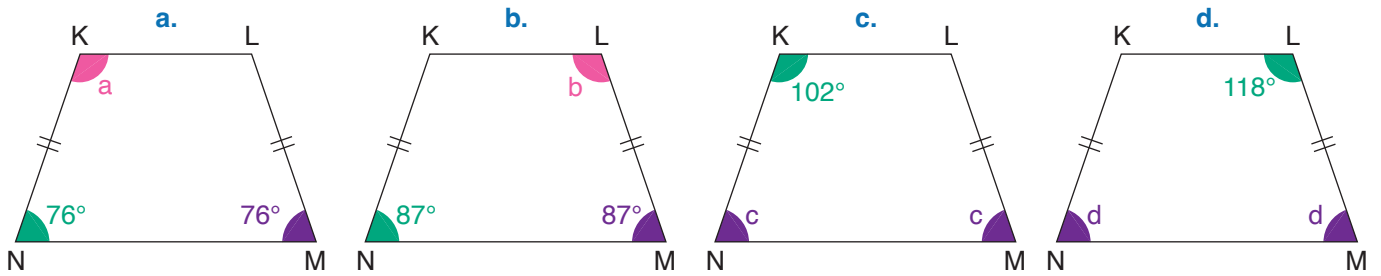
.....

.....

.....

.....

3. Aşağıda verilen şekillerde KLMN ikizkenar yamuk olduğuna göre istenilen açılarının ölçülerini bulunuz.



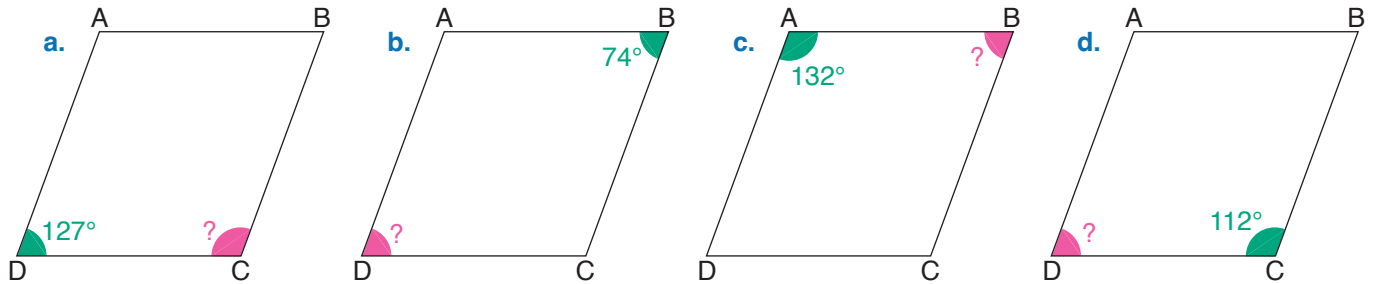
.....

.....

.....

.....

4. Aşağıda verilen şekillerde ABCD birer paralelkenar olduğuna göre istenilen açılarının ölçülerini bulunuz.



.....

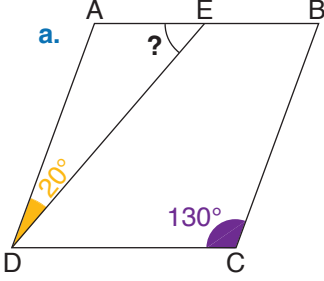
.....

.....

.....

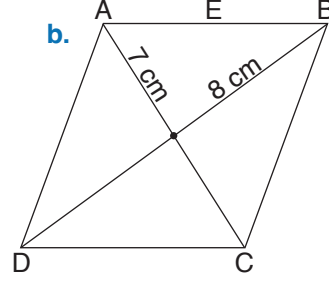
UYGULAMA - 1

5. Aşağıda verilen şekillere göre “?” ile gösterilen açılarının ölçülerini bulunuz.



ÇÖZÜM

ABCD paralelkenar olduğuna göre,
 $m(\widehat{DEA})$ kaç derecedir?



ÇÖZÜM

ABCD paralelkenar olduğuna göre,
 $|AC| + |BD| = ?$

6. Aşağıda verilen soruları cevaplayınız.

a.

Yandaki şekilde ABCD paralelkenar ve EFCD ikizkenar yamuk olduğuna göre, $m(\hat{B})$ kaç derecedir?

b.

Verilen şekillerde KLMN yamuk, KLMO paralelkenar ve $|LM| = |KN|$ olduğuna göre, $m(\widehat{NKO})$ kaç derecedir?

c.

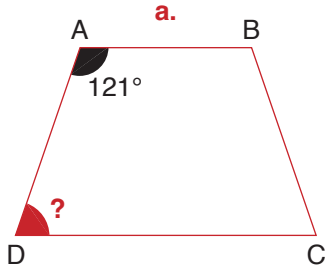
Verilen şekillerde ABCD paralelkenar, CFE eşkenar üçgen ve D, C, E doğrusal noktalar olduğuna göre, $m(\widehat{BCF})$ kaç derecedir?

d.

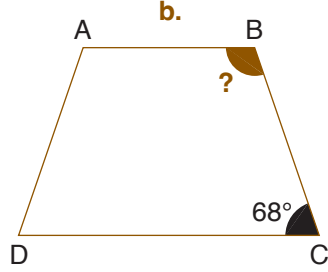
KLMN yamuk ve KLPN paralelkenar olduğuna göre, $m(\hat{M})$ kaç derecedir?

UYGULAMA - 1

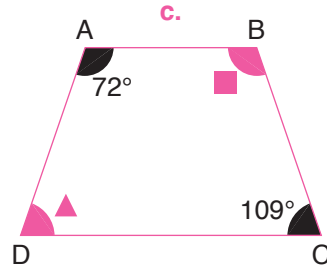
1. Aşağıda verilen şekillerde ABCD yamuk olduğuna göre, istenen açılar ölçülerini bulunuz.



$$? = 180^\circ - 121^\circ = 59^\circ$$

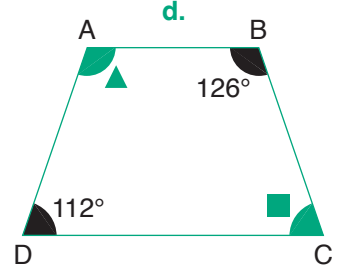


$$? = 180^\circ - 68^\circ = 112^\circ$$



$$\triangle = 180^\circ - 72^\circ = 108^\circ$$

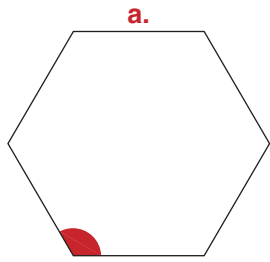
$$\blacksquare = 180^\circ - 109^\circ = 71^\circ$$



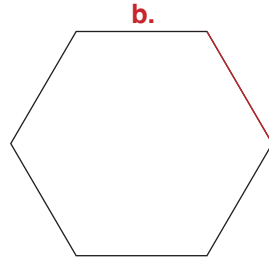
$$\triangle = 180^\circ - 112^\circ = 68^\circ$$

$$\blacksquare = 180^\circ - 126^\circ = 54^\circ$$

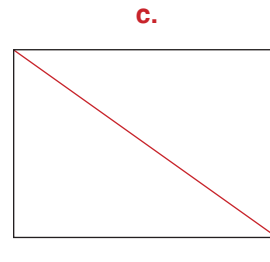
2. Aşağıda verilen çokgenlerdeki kırmızı renk ile gösterilen bölümlerin isimlerini yazınız.



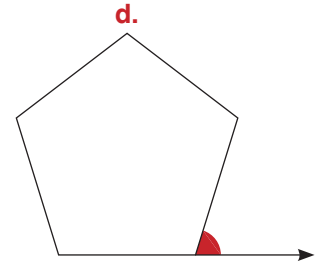
İç Aç



Kenar

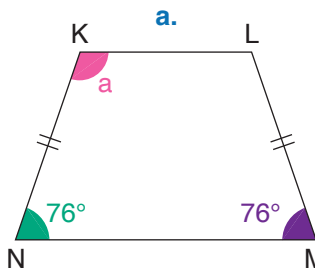


Köşegen

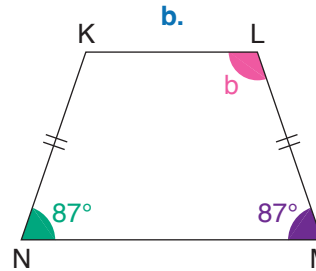


Dış Aç

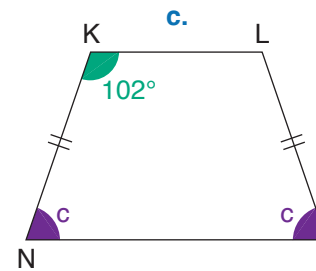
3. Aşağıda verilen şekillerde KLMN ikizkenar yamuk olduğuna göre istenilen açılar ölçülerini bulunuz.



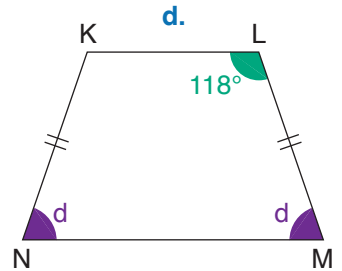
$$a = 180^\circ - 76^\circ = 104^\circ$$



$$b = 180^\circ - 87^\circ = 93^\circ$$

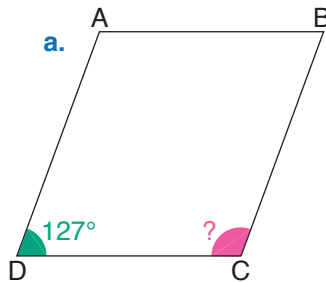


$$c = 180^\circ - 102^\circ = 78^\circ$$

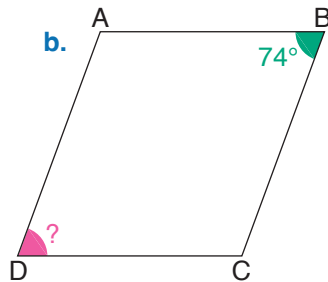


$$d = 180^\circ - 118^\circ = 62^\circ$$

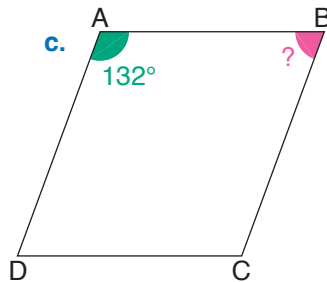
4. Aşağıda verilen şekillerde ABCD birer paralelkenar olduğuna göre istenilen açılar ölçülerini bulunuz.



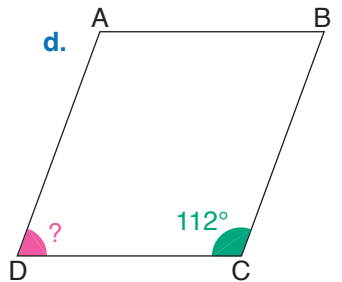
$$180^\circ - 127^\circ = 42^\circ$$



$$? = 74^\circ$$



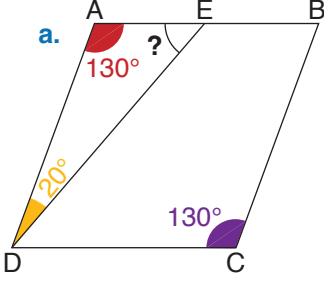
$$180^\circ - 132^\circ = 48^\circ$$



$$180^\circ - 112^\circ = 68^\circ$$

UYGULAMA - 1

5. Aşağıda verilen şekillere göre “?” ile gösterilen açılarının ölçülerini bulunuz.

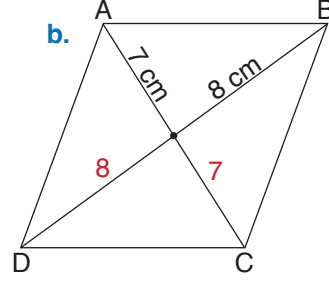


ÇÖZÜM

$$130^\circ + 20^\circ = 150^\circ$$

$$? = 180^\circ - 150^\circ = 30^\circ$$

ABCD paralelkenar olduğuna göre,
 $m(\widehat{DEA})$ kaç derecedir?



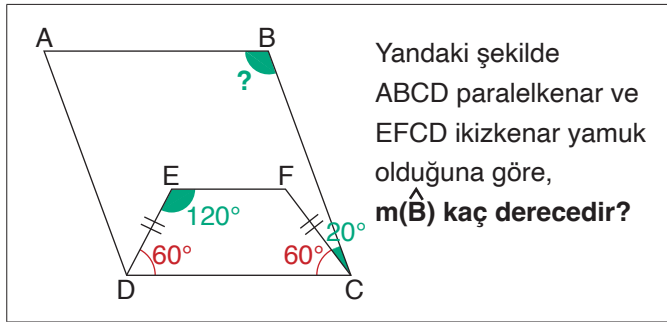
ÇÖZÜM

$$7 + 7 + 8 + 8 = 30 \text{ cm}$$

ABCD paralelkenar olduğuna göre,
 $|AC| + |BD| = ?$

6. Aşağıda verilen soruları cevaplayınız.

a.



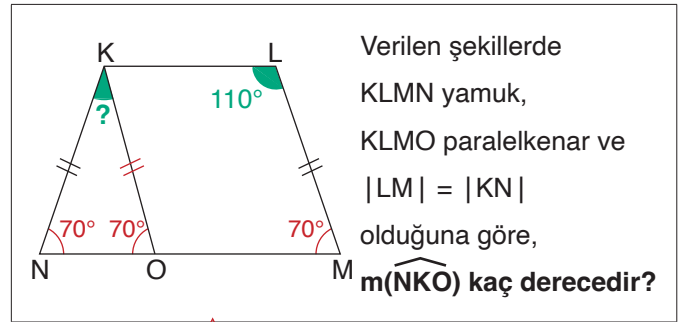
Yandaki şekilde ABCD paralelkenar ve EFCD ikizkenar yamuk olduğuna göre, $m(\widehat{B})$ kaç derecedir?

$$180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$$

$$60^\circ + 20^\circ = 80^\circ$$

$$? = 180^\circ - 80^\circ = 100^\circ$$

b.



Verilen şekillerde KLMN yamuk, KLMO paralelkenar ve $|LM| = |KN|$ olduğuna göre, $m(\widehat{KNO})$ kaç derecedir?

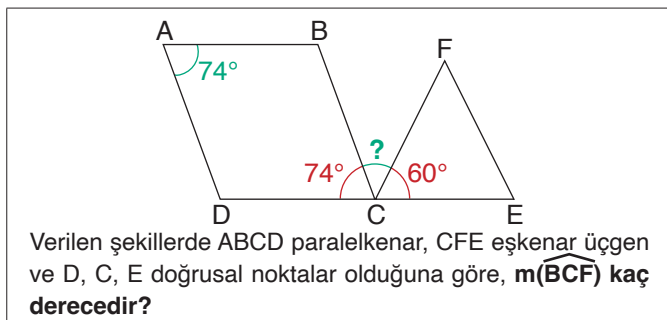
$$\triangle KNO \rightarrow \text{ikizkenar üçgendir.}$$

$$180^\circ - 110^\circ = 70^\circ$$

$$70^\circ + 70^\circ = 140^\circ$$

$$? = 180^\circ - 140^\circ = 40^\circ$$

c.

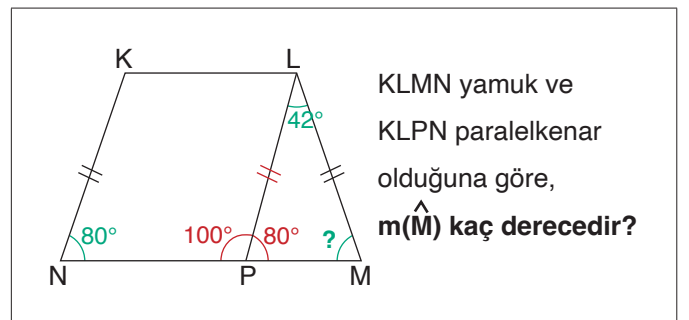


Verilen şekillerde ABCD paralelkenar, CFE eşkenar üçgen ve D, C, E doğrusal noktalar olduğuna göre, $m(\widehat{BCF})$ kaç derecedir?

$$74^\circ + 60^\circ = 134^\circ$$

$$? = 180^\circ - 134^\circ = 46^\circ$$

d.



KLMN yamuk ve KLPN paralelkenar olduğuna göre, $m(\widehat{M})$ kaç derecedir?

$$180^\circ - 80^\circ = 100^\circ$$

$$180^\circ - 100^\circ = 80^\circ$$

$$42^\circ + 80^\circ = 122^\circ$$

$$? = 180^\circ - 122^\circ = 58^\circ$$