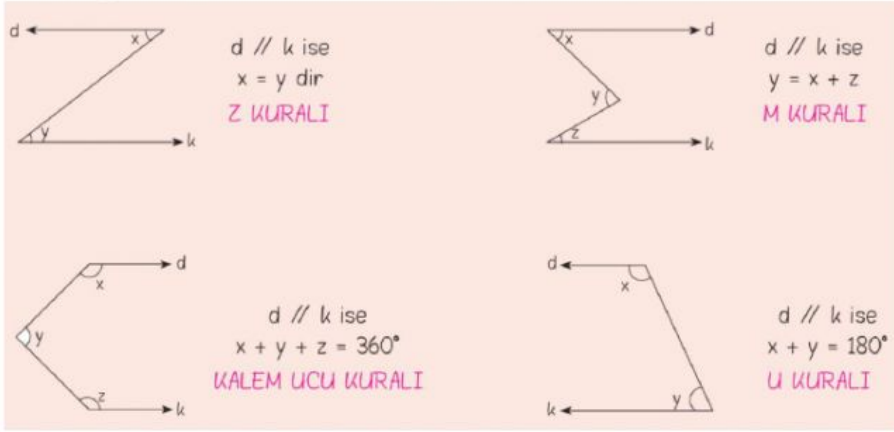
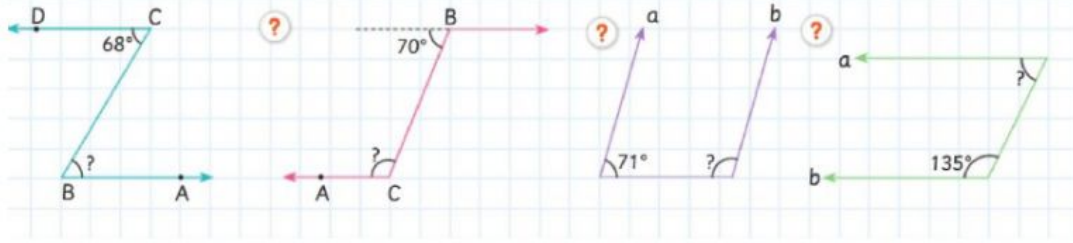


AÇILAR 1

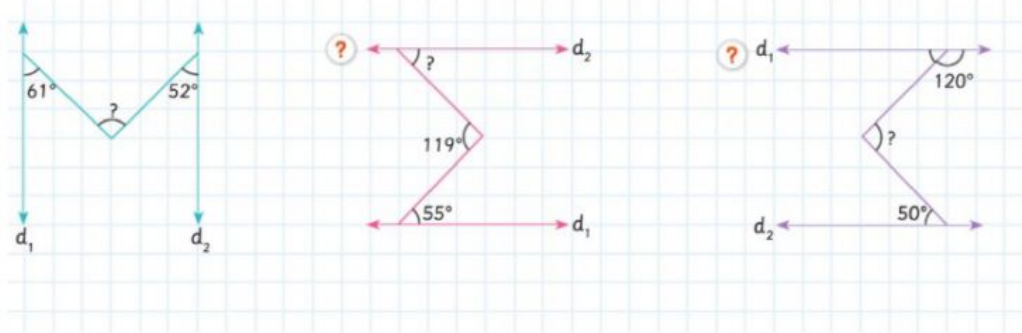


1)

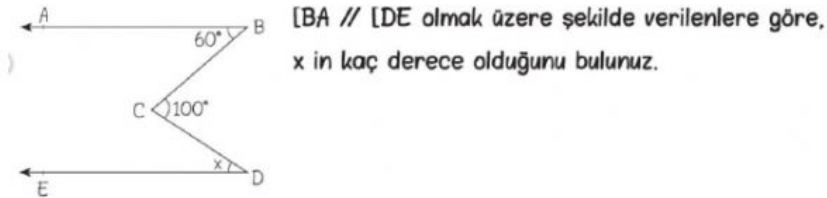
Aşağıda paralel doğrular ve ışınlar verilmiştir. Buna göre “?” ile gösterilen açılar ölçülerini bulalım.



2)

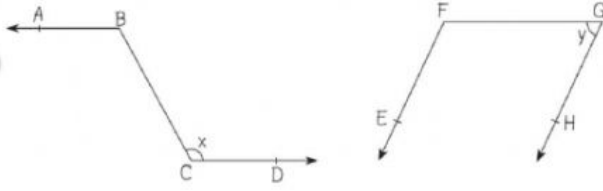


3)



AÇILAR 1

4)

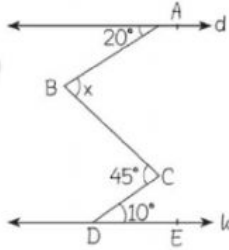


[BA // [CD ve $m(\widehat{ABC}) = 97^\circ$ dir.

[FE // [GH ve $m(\widehat{FEG}) = 103^\circ$ dir.

Buna göre $x + y$ kaç derecedir?

5)



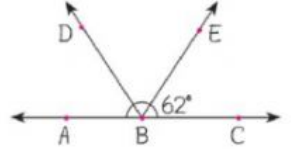
Şekilde verilenlere göre, $d \parallel k$ ise x 'in kaç derece olduğunu bulunuz.

6)

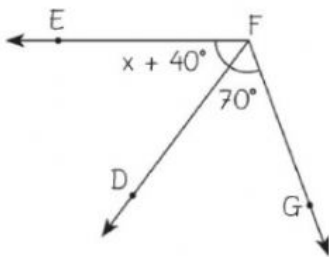
Yandaki şekilde A, B ve C noktaları doğrusaldır.

[DB, $\widehat{ABE}$ nin açıortayıdır.

$m(\widehat{EBC}) = 62^\circ$ ise $m(\widehat{ABD})$ kaç derecedir?



7)



Şekildeki $\widehat{EFD}$ ile $\widehat{DFG}$ eş açılardır.

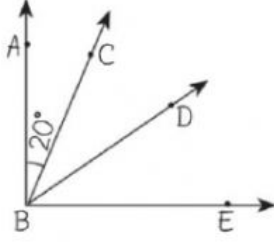
$m(\widehat{EFD}) = x + 40^\circ$

$m(\widehat{DFG}) = 70^\circ$ ise

x kaç derecedir?

AÇILAR 1

8)

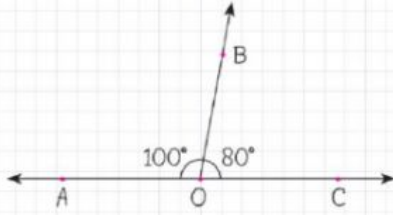


Yandaki şekilde, $[BA \perp [BE$
ve $[BD, \widehat{CBE}$ nin açıortayıdır.

$m(\widehat{ABC}) = 20^\circ$ ise

$m(\widehat{DBE})$ kaç derecedir?

9)

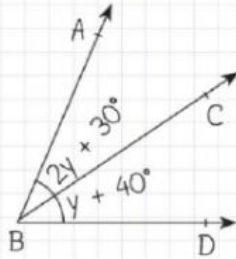


Şekilde A, O ve C noktaları doğrusaldır.

$m(\widehat{AOB}) = 100^\circ$ ve $m(\widehat{BOC}) = 80^\circ$ dir.

Buna göre, $\widehat{AOB}$ 'nin açıortayı ile $\widehat{BOC}$ 'nin açıortayı arasındaki açının ölçüsü kaç derecedir?

10)



Şekilde $[BC, \widehat{ABD}$ nin açıortayıdır.

$m(\widehat{ABC}) = 2y + 30^\circ$, $m(\widehat{CBD}) = y + 40^\circ$ ise

$m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?