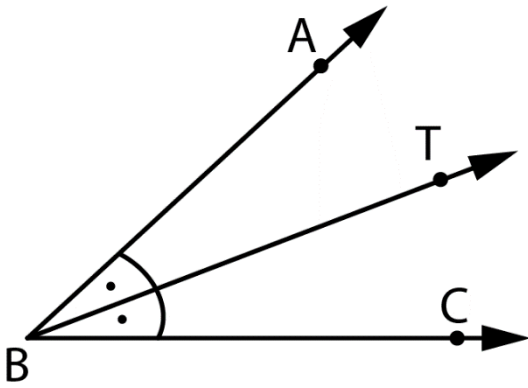


DOĞRULAR VE AÇILAR

AÇIORTAY

Bir açının açıortayı nasıl çizilir.

Tanımı: Bir açığı iki eş parçaya ayıran ışına



denir.

bu açının

açıortayı denir.

Yandaki şekilde

$$s(\text{ABT})=s(\text{TBC})$$

[BT'ye ABC

açısının açıortayı

Aynı Düzlemde Bulunan Üç doğrunun

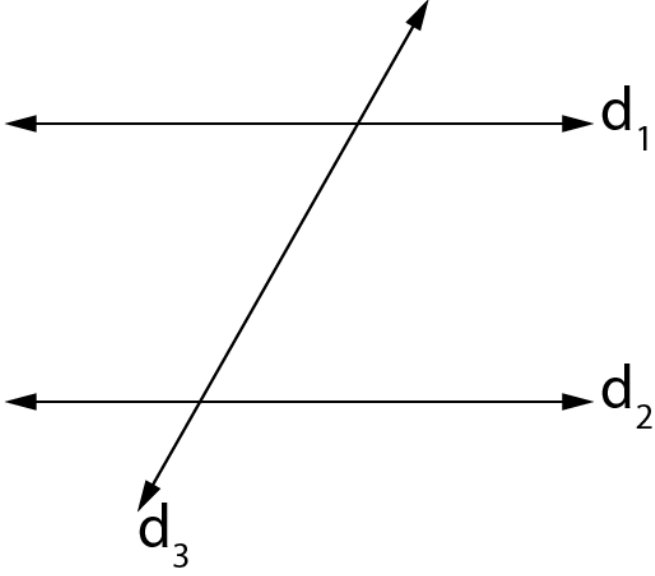
Birbirine Göre Durumları

1) Üçü birbirine paralel olabilir. 2) Üç doğru aynı noktada kesişir.

3) Üç doğru çakışık olabilir 4) İki paralel üçüncüsünü keser.

5) Üç doğru ikişer ikişer kesişir 6) İki çakışık üçüncüsünü keser

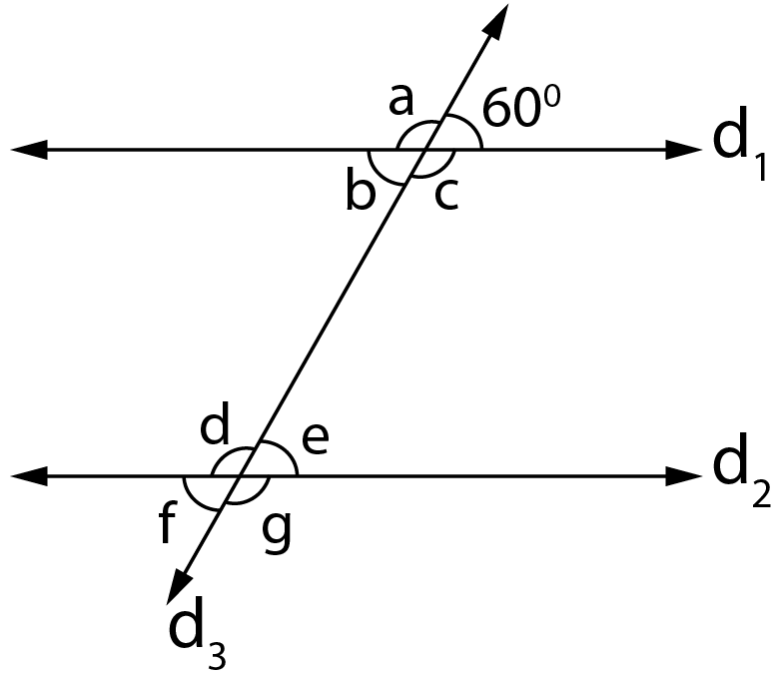
Paralel İki Doğrunun Bir Kesenle
Yaptığı Açılar



$d_1 // d_2$
olmak
üzere

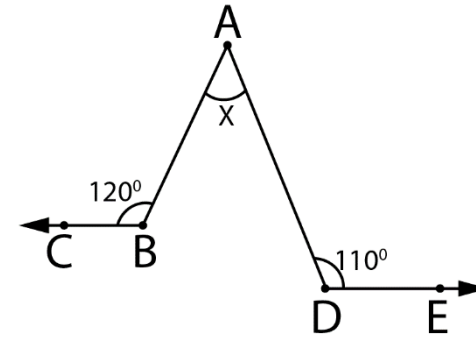
Ö: Üçgen iç açıları toplamı kaç derecedir?
Neden?

Ö:



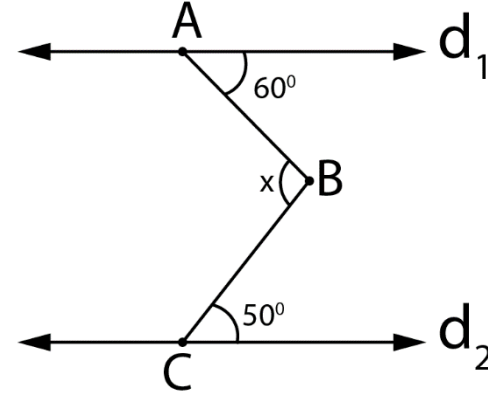
Yukarıda $d_1 // d_2$ olduğuna göre a, b, c, d, e, f, g ölçülerini bulalım.

Ö:

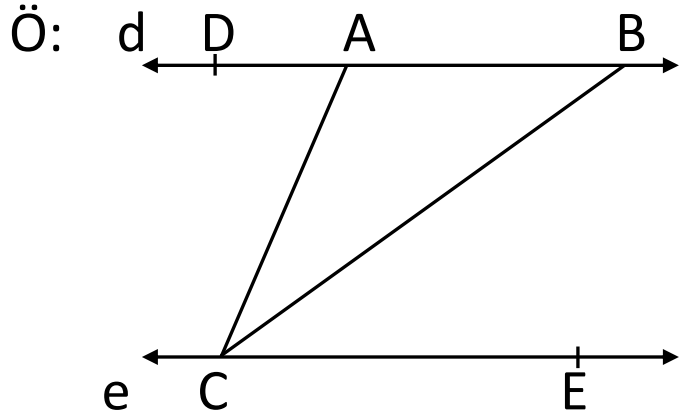


[$BC // DE$ ise verilere göre $s(\text{BAD}) = x = ?$

Ö:



$d_1 // d_2$ ise $s(\text{ABC}) = x = ?$



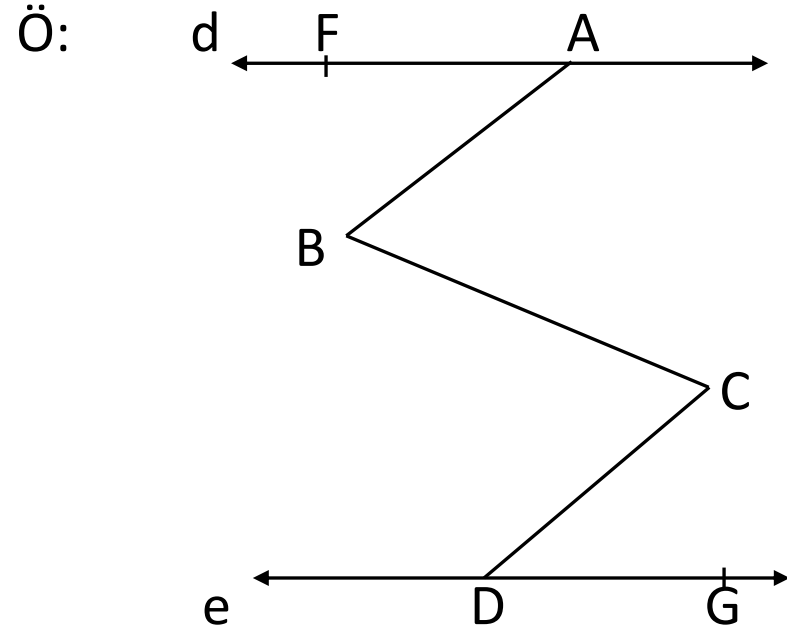
Yukarıdaki şekilde

$d // e$

$[CB]$, ACE açısının açıortayı

$s(ABC) = 40^\circ$ olduğuna göre

$s(DAC) = ?$



Yukarıdaki şekilde

d ve e doğruları birbirine paraleldir.

$s(FAB) = 50^\circ$

$s(ABC) = 80^\circ$

$s(CDG) = 40^\circ$

ise $s(BCD) = ?$