

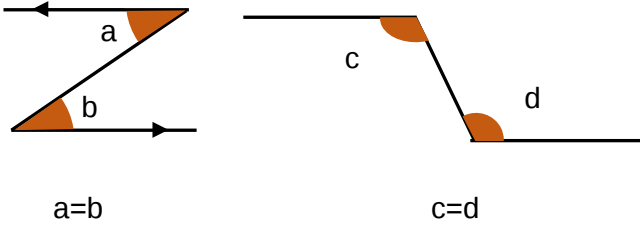


MATEMATİK

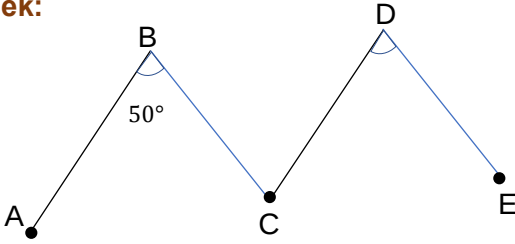
Doğruda Açılar

İki paralelin bir kesenle yaptığı açılar ile ilgili soruları hızlı bir şekilde çözebilmek için aşağıdaki kurallardan fayda sağlanabilir.

Z Kuralı:(İç Ters Kuralı)

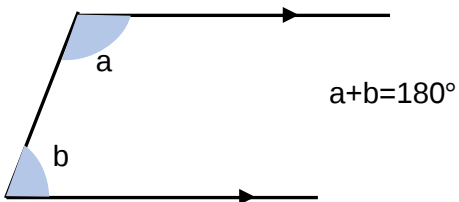


Örnek:

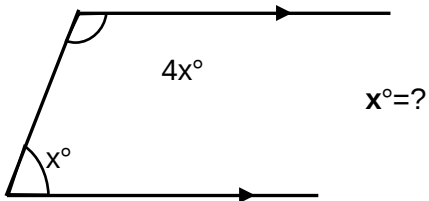


[AB // [CD ve [BC//[DE ise; $s(\widehat{CDE})=?$

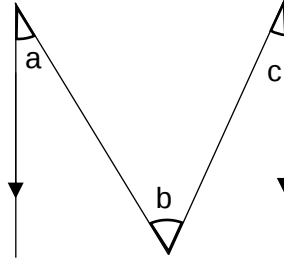
U(C) Kuralı:



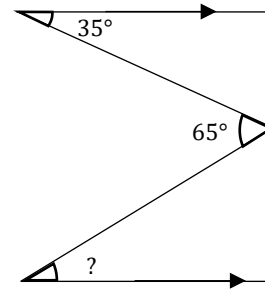
Örnek:



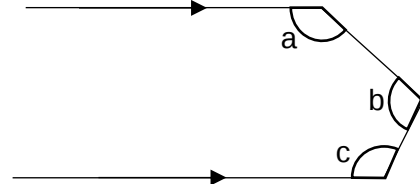
M (zig-zag)Kuralı:



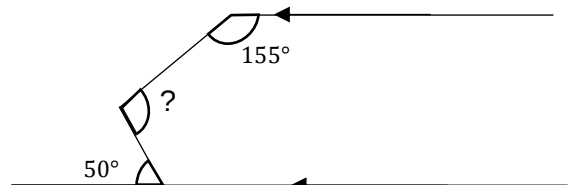
Örnek:



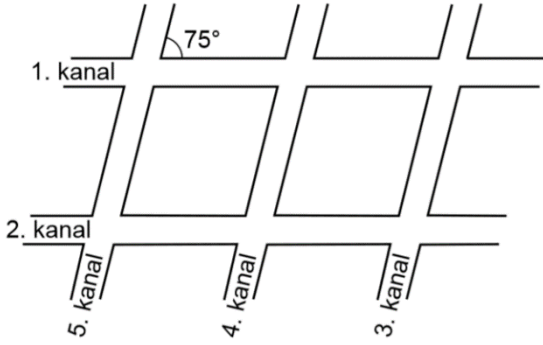
Roket (Kalem ucu) Kuralı:



Örnek:



2015 PBYS

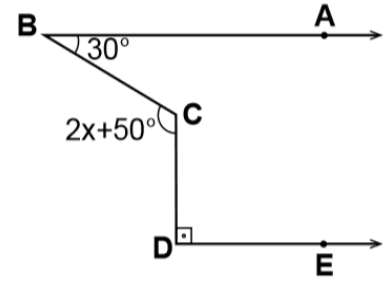


Bir araziye sulamak için şekildeki gibi su kanalları açılmıştır. 1. kanal 2. kanala, diğer üç kanal da birbirine paraleldir.

1. ve 5. kanalların oluşturduğu dar açının ölçüsü 75° olduğuna göre 2. ve 3. kanalların oluşturduğu geniş açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 75 B) 105 C) 120 D) 150

2016 PBYS



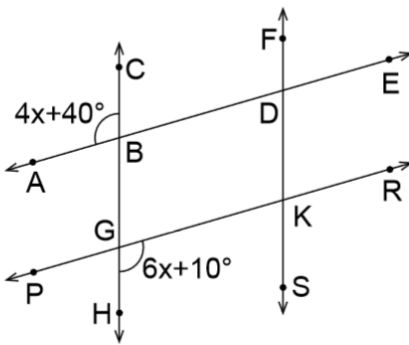
Yukarıdaki şekilde $BA \parallel DE$ 'dir.

$m(\widehat{ABC}) = 30^\circ$, $m(\widehat{CDE}) = 90^\circ$ ve

$m(\widehat{BCD}) = 2x + 50^\circ$ olduğuna göre x kaç derecedir?

- A) 35 B) 40 C) 45 D) 50

2015 PBYS

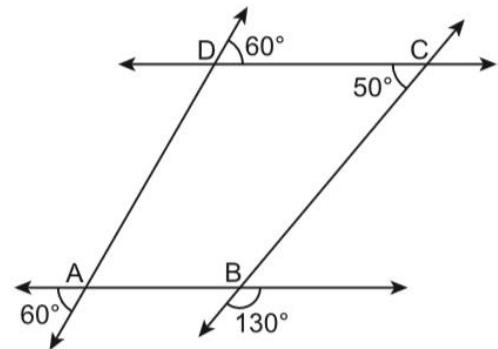


Şekilde $FS \parallel CH$ ve $AE \parallel PR$ 'dir.

$m(\widehat{ABC}) = 4x + 40^\circ$ ve $m(\widehat{HGK}) = 6x + 10^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{FDE})$ kaç derecedir?

- A) 88 B) 80 C) 70 D) 65

2018 PBYS



Verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $AB \perp BC$ B) $AD \perp DC$
C) $AD \parallel BC$ D) $AB \parallel DC$