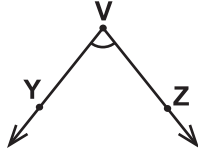


Açılar

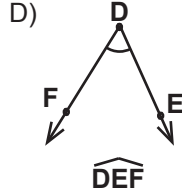
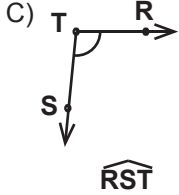
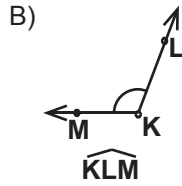
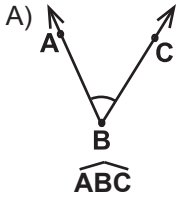
1.



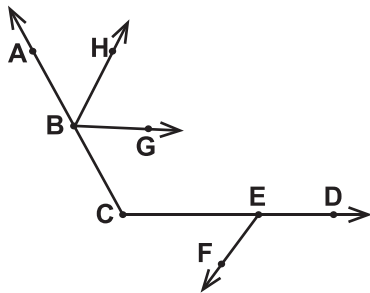
Aşağıdakilerden hangisi verilen açının sembolle gösterimlerinden biri değildir?

- A)  $\widehat{V}$       B)  $\widehat{ZVY}$       C)  $\widehat{YVZ}$       D)  $\widehat{VYZ}$

2. Aşağıdaki açılardan hangisi doğru isimlendirilmiştir?



3.



Verilen şekilde aşağıdaki açılardan hangisi yoktur?

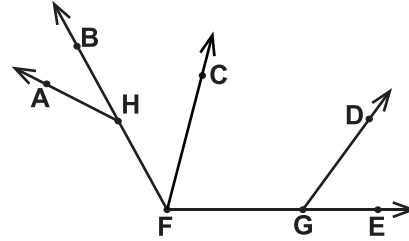
- A)  $\widehat{GBC}$       B)  $\widehat{DCA}$   
C)  $\widehat{HGB}$       D)  $\widehat{CEF}$

4. Tümler iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin ölçüsünden  $6^\circ$  fazladır.

Buna göre büyük olan açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 42      B) 44      C) 46      D) 48

5.



Verilen şekle göre aşağıdaki açılardan hangileri komşu açılar değildir?

- A)  $\widehat{EGD}$  ile  $\widehat{DGF}$       B)  $\widehat{BFC}$  ile  $\widehat{CFE}$   
C)  $\widehat{AHB}$  ile  $\widehat{FHA}$       D)  $\widehat{GFC}$  ile  $\widehat{FGD}$

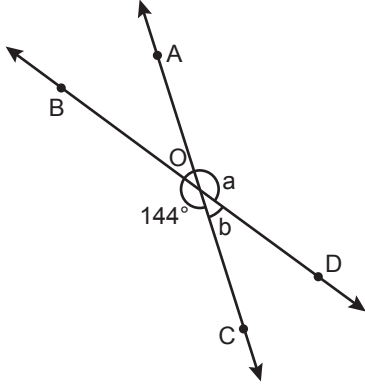
6. Bütünler iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin ölçüsünün 4 katıdır.

Buna göre küçük olan açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 30      B) 36      C) 40      D) 45

Açılar

7.

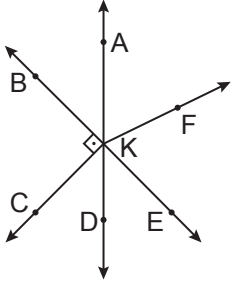


Şekilde AC ve BD doğruları O noktasında kesişmektedir.

$m(\widehat{BOC}) = 144^\circ$ ,  $m(\widehat{AOD}) = a$  ve  $m(\widehat{COD}) = b$  olduğuna göre  $a - b$  kaç derecedir?

- A) 108 B) 102 C) 98 D) 72

8.

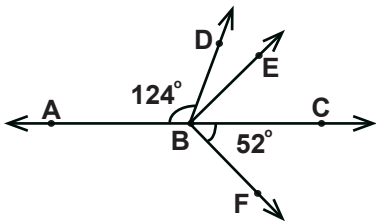


Şekilde  $[KB \perp [KC$ , B, K, E noktaları ve A, K, D noktaları doğrusaldır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $\widehat{AKB}$  ile  $\widehat{CKD}$  tümler açılarıdır.  
 B)  $\widehat{AKF}$  ile  $\widehat{FKD}$  bütünler açılarıdır.  
 C)  $\widehat{AKB}$  ile  $\widehat{DKE}$  ters açılarıdır.  
 D)  $\widehat{AKF}$  ile  $\widehat{CKD}$  ters açılarıdır.

9.

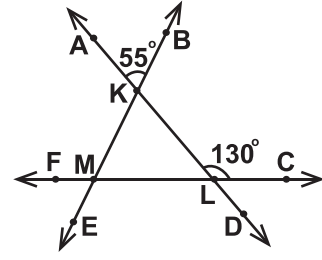


Şekilde A, B ve C noktaları doğrusaldır.

$[BE \perp [BF$ ,  $m(\widehat{ABD}) = 124^\circ$  ve  $m(\widehat{CBF}) = 52^\circ$  olduğuna göre  $m(\widehat{DBE})$  kaç derecedir?

- A) 14 B) 16 C) 18 D) 20

10.

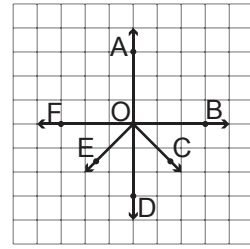


Şekilde F, M, L, C ve B, K, M, E noktaları doğrusaldır.

$m(\widehat{ALC}) = 130^\circ$  ve  $m(\widehat{AKB}) = 55^\circ$  olduğuna göre  $m(\widehat{FME})$  kaç derecedir?

- A) 75 B) 65 C) 55 D) 45

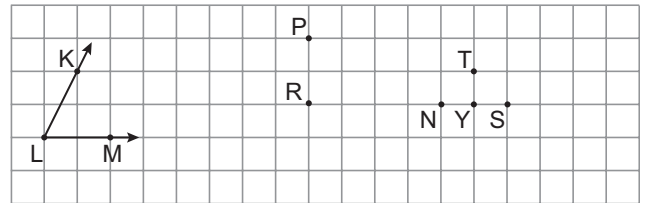
11.



Kareli kâğıtta verilen aşağıdaki açılardan hangisi  $\widehat{AOB}$ 'na eş değildir?

- A)  $\widehat{AOF}$  B)  $\widehat{COE}$  C)  $\widehat{AOC}$  D)  $\widehat{BOD}$

12.



Kareli kâğıtta verilen P, R, S, T, N, Y noktalarıyla oluşturulan aşağıdaki açılardan hangisi  $\widehat{KLM}$ 'na eştir?

- A)  $\widehat{TPR}$  B)  $\widehat{NPR}$  C)  $\widehat{YPR}$  D)  $\widehat{SPR}$

