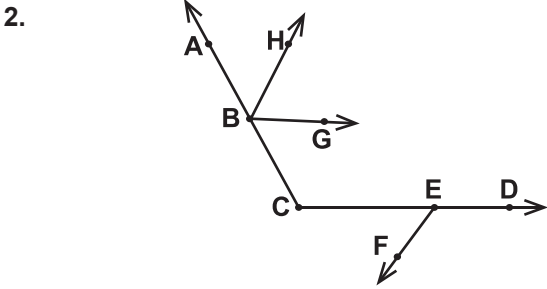


Yukarıda verilen açılardan kaç tanesi doğru isimlendirilmiştir?

- A) 1  
B) 2  
C) 3  
D) 4

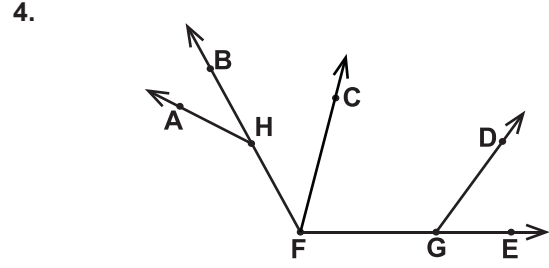


Verilen şekilde aşağıdaki açılardan hangisi yoktur?

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

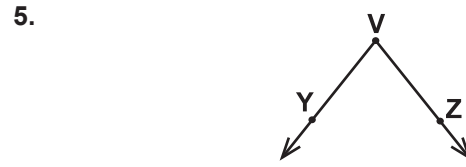
3. Tümler iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin ölçüsünden  $6^\circ$  fazladır. Buna göre büyük olan açının ölçüsü kaç derecedir?

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



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  $\widehat{FGD}$



Aşağıdakilerden hangisi verilen açının sembolle gösterimlerinden biri değildir?

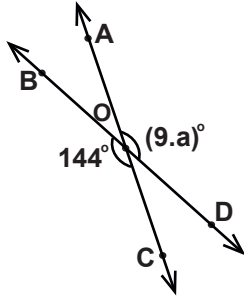
- A)  $\widehat{V}$   
B)  $\widehat{ZVY}$   
C)  $\widehat{YVZ}$   
D)  $\widehat{VYZ}$

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

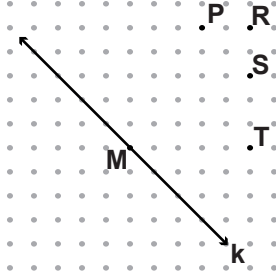
7.



Yukarıdaki şekilde AC ve BD doğruları O noktasında kesişiyor.  $m(\widehat{BOC}) = 144^\circ$  ve  $m(\widehat{AOD}) = (9.a)^\circ$  olduğuna göre a kaçtır?

- A) 16  
C) 18
- B) 17  
D) 19

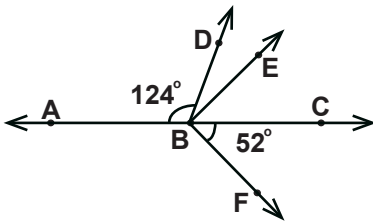
8.



Yukarıdaki noktali kâğıtta verilen k doğrusunun üzerindeki M noktası belirtilen noktalardan hangisi ile birleştirilirse k doğrusuna dik bir doğru parçası elde edilir?

- A) P  
C) S
- B) R  
D) T

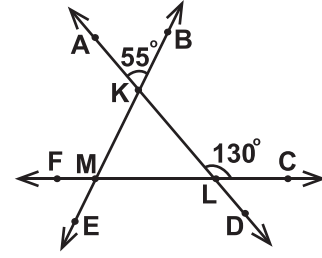
9.



Yukarıdaki şekilde A, B ve C noktaları doğrusaldır.  $[BE \perp [BF$ ,  $m(\widehat{ABD}) = 124^\circ$  ve  $m(\widehat{CBF}) = 52^\circ$  olduğuna göre  $\widehat{DBE}$ 'nin ölçüsü kaç derecedir?

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

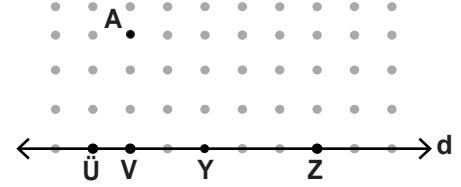
10.



Yukarıdaki şekilde  $m(\widehat{ALC}) = 130^\circ$ ,  $m(\widehat{AKB}) = 55^\circ$ , F, M, L, C ve B, K, M, E noktaları doğrusaldır. Buna göre  $\widehat{FME}$ 'nin ölçüsü kaç derecedir?

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

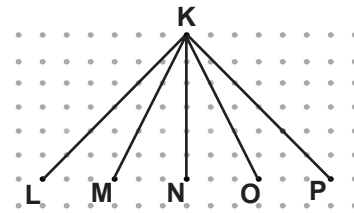
11.



Yukarıdaki noktali kâğıtta d doğrusu üzerinde belirtilen noktalardan hangisi A noktası ile birleştirilirse oluşan doğru parçası en kısa olur ?

- A) Ü  
C) Y
- B) V  
D) Z

12.



Noktali kâğıtta verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $|KO| > |KN|$   
B)  $|KP| = |KL|$   
C)  $|KM| > |KO|$   
D)  $|KM| < |KP|$