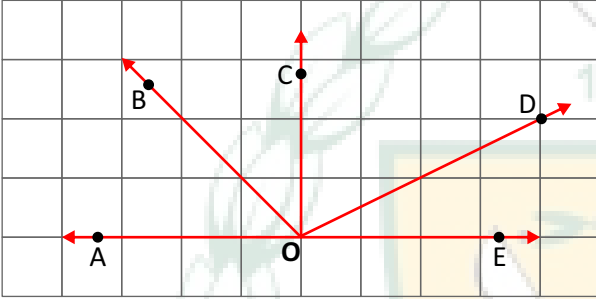




- 1 Aşağıdaki ifadelerden hangisi daima doğrudur?
- A) Ölçüsü  $100^\circ$  olan açığa dik açı denir.  
B) Ölçüsü  $89^\circ$  olan açığa dar açıdır.  
C)  $70^\circ$  lik açının tümleri  $110^\circ$  dir.  
D) Ölçüsü  $180^\circ$  den küçük olan açılara geniş açı denir.

2, 3 ve 4. soruları aşağıda kareli zeminde verilen şekle göre cevaplayınız.

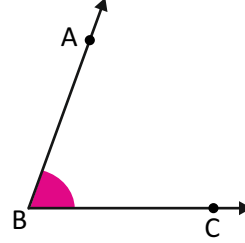


- 2 Seçeneklerde verilen açılardan hangisi **geniş açıdır**?
- A) AOC açısı  
B) DOE açısı  
C) BOC açısı  
D) BOD açısı

- 3 Seçeneklerde verilenlerden hangileri **komşu tümler** açılarıdır?
- A)  $\widehat{AOB}$  ile  $\widehat{BOE}$   
B)  $\widehat{BOC}$  ile  $\widehat{COE}$   
C)  $\widehat{AOB}$  ile  $\widehat{BOC}$   
D)  $\widehat{AOC}$  ile  $\widehat{COE}$

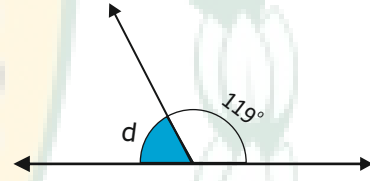
- 4 Seçeneklerde verilen ifadelerden hangisi **yanlıştır**?
- A)  $AE \perp [OC]$  dir.  
B)  $\widehat{DOE}$  dar açıdır.  
C)  $\widehat{AOB}$  ile  $\widehat{COD}$  komşu açılarıdır.  
D)  $\widehat{AOE}$  doğru açıdır.

- 5 Seçeneklerde verilen açı ölçülerinden hangisi aşağıda verilen ABC açısının ölçüsüdür? (iletkei yardımı ile ölçünüz.)



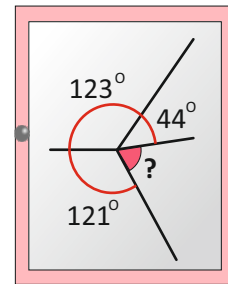
- A)  $50^\circ$   
B)  $60^\circ$   
C)  $70^\circ$   
D)  $80^\circ$

- 6 Aşağıda verilen şekillerde "d" ile belirtilen açının ölçüsü kaç derecedir?



- A)  $81^\circ$   
B)  $79^\circ$   
C)  $71^\circ$   
D)  $61^\circ$

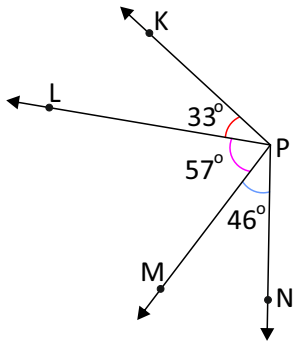
- 7 Aşağıdaki pencerenin camı çatlamış ve bu çatlak doğru parçalarından oluşmuştur. Şekilde verilenlere göre, soru işareti ile gösterilen açının ölçüsü kaç derecedir?



- A)  $72^\circ$   
B)  $68^\circ$   
C)  $64^\circ$   
D)  $62^\circ$



- 8 Şekilde verilenlere göre, seçeneklerden hangisi **yanlıştır**?



- A)  $m(\widehat{KPM}) = 90^\circ$   
B)  $m(\widehat{LPN}) = 103^\circ$   
C)  $m(\widehat{KPN}) = 146^\circ$   
D)  $m(\widehat{LPM}) = 57^\circ$

- 9 63 derecelik açının **bütünlüğü** olan açı kaç derecedir?

- A)  $117^\circ$   
B)  $107^\circ$   
C)  $97^\circ$   
D)  $27^\circ$

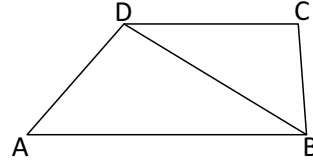
- 10 İki tümler açıdan büyük olan açının ölçüsü, diğer açının ölçüsünün 3 katından  $10^\circ$  eksiktir. Buna göre büyük olan açı, kaç derecedir?

- A)  $75^\circ$   
B)  $65^\circ$   
C)  $55^\circ$   
D)  $25^\circ$

- 11 Bir saat üzerindeki akrebin 8'den 12'ye hareket etmesiyle kaç derecelik bir açı oluşur?

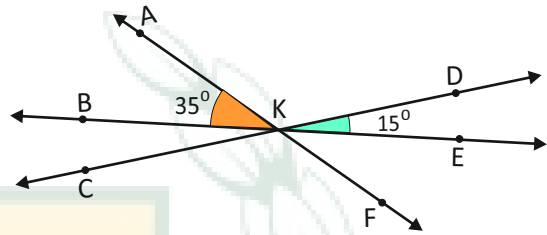
- A)  $110^\circ$   
B)  $120^\circ$   
C)  $125^\circ$   
D)  $130^\circ$

- 12 Aşağıda verilen şekilde, seçeneklerde verilen açılardan hangisi **çizilmemiştir**?



- A) ADC açısı  
B) CBA açısı  
C) ACB açısı  
D) CDB açısı

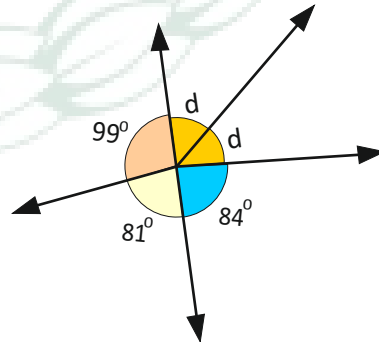
- 13 Aşağıdaki şekilde AF, BE ve CD doğruları K noktasında kesilmektedir.



$m(\widehat{AKB}) = 35^\circ$  ve  $m(\widehat{DKE}) = 15^\circ$  ise  
 $m(\widehat{CKF}) + m(\widehat{EKF}) - m(\widehat{BKC})$  kaç derecedir?

- A)  $180^\circ$   
B)  $150^\circ$   
C)  $140^\circ$   
D)  $110^\circ$

- 14 Aşağıdaki şekilde verilenlere göre, **d** ile belirtilen açılardan birinin ölçüsü kaç derecedir?



- A)  $96^\circ$   
B)  $72^\circ$   
C)  $64^\circ$   
D)  $48^\circ$

