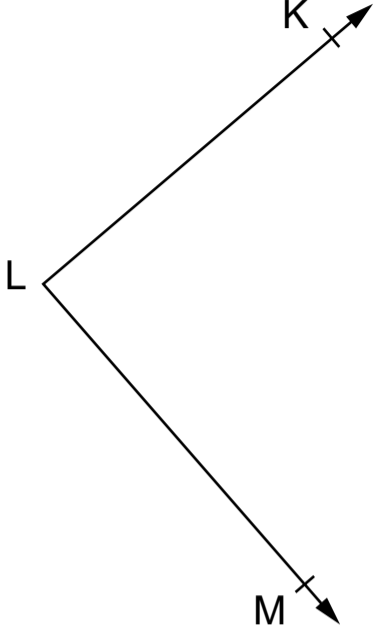


1.



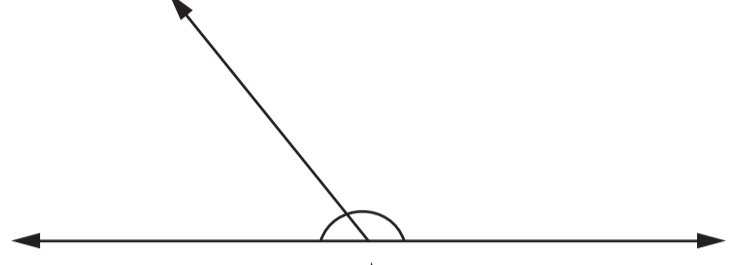
Aşağıdakilerden hangisi soruda verilen açının isimlendirilmesi değildir?

- A) KLM
- B) MLK
- C) KM
- D) L

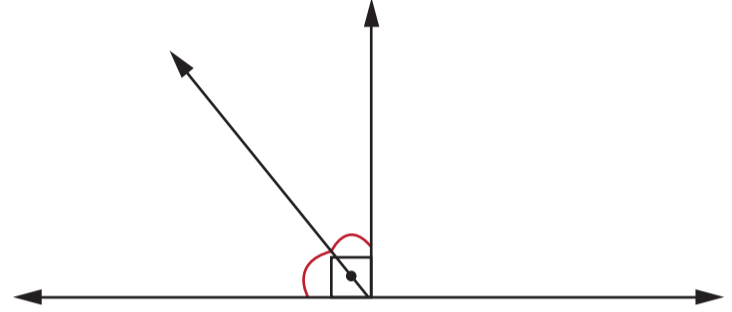
2.

Aşağıdaki açı çiftlerinden hangisi komşu tümler açıları göstermektedir?

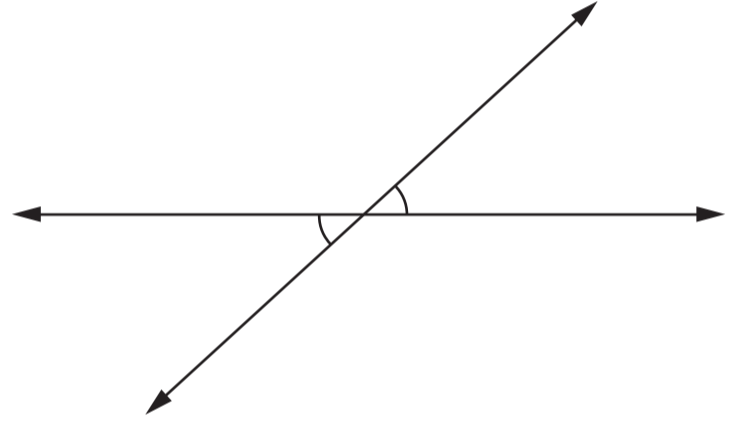
A)



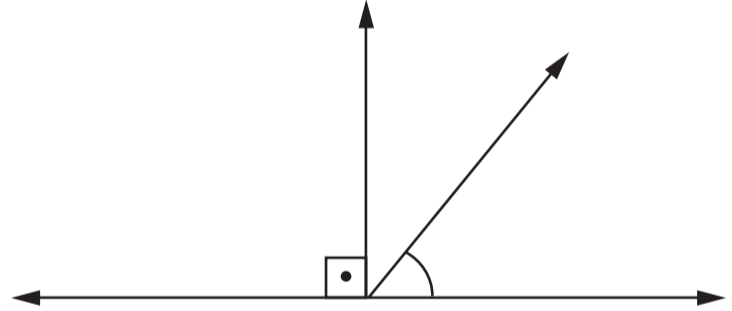
B)



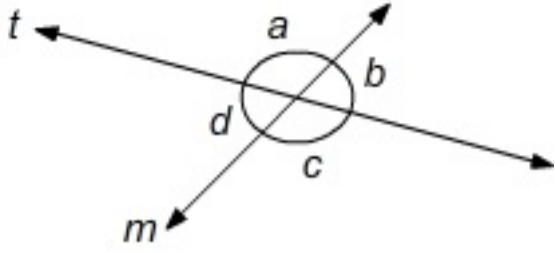
C)



D)



3.



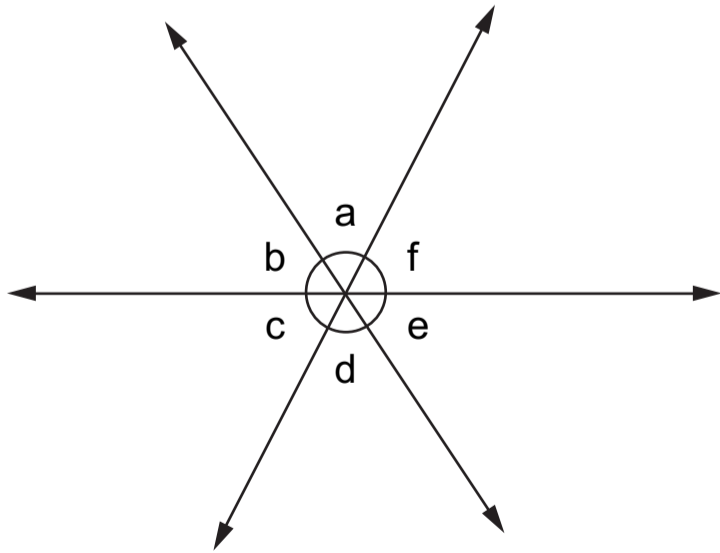
$m$  ve  $t$  doğruları yukarıdaki gibi kesişmektedir.

**Buna göre, oluşan açılarla ilgili aşağıdaki bilgilerden hangileri doğrudur?**

1.  $a$  ve  $b$  komşu bütünler açılarıdır.
2.  $d$  ve  $b$  ters açılarıdır.
3.  $b$  ve  $c$  ters açılarıdır.
4.  $a$  ve  $c$  komşu bütünler açılarıdır.

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

4.



**Yukarıda verilen açılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A)  $a$  ile  $b$  açısı komşu bütünler açılarıdır.  
B)  $f$ ,  $e$  ve  $d$  açılarının ölçüleri toplamı  $180^\circ$ 'dir.  
C)  $f$  ve  $c$  açıları ters açılarıdır.  
D)  $e$  ile  $b$  açıları ters açılarıdır.

5.

Kayra, oluşturduğu iki farklı açığı bir kolları ortak olacak şekilde birleştirdiğinde açılarının dik açı oluşturduğunu gözlemliyor.

**Oluşan bu açılar için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

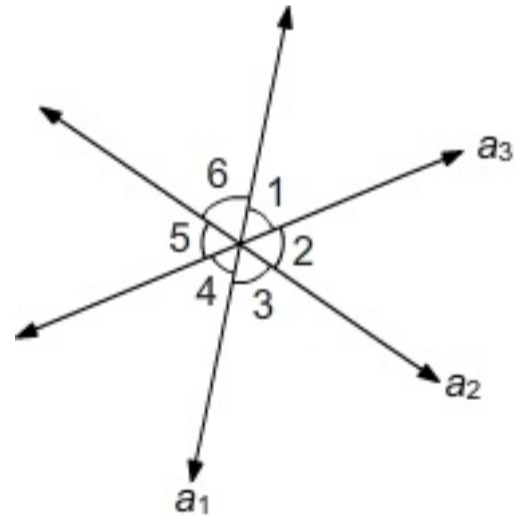
- A) Açılardan ikisi de dar açıdır.  
B) Açılar tümler açılarıdır.  
C) Açılar komşu açılarıdır.  
D) Açılardan birinin ölçüsü  $10^\circ$  ise diğerinin ölçüsü  $170^\circ$ 'dir.

6.

**Bir açının tümlerinin ölçüsü  $42^\circ$  ise bu açının bütünlerinin ölçüsü kaç derecedir?**

- A) 120  
B) 128  
C) 130  
D) 132

7.



**Verilen şekle göre,  $a_1$ ,  $a_2$  ve  $a_3$  doğruları ve oluşan açılar için aşağıdakilerden hangisinin doğruluğu kesin değildir?**

- A) Bir noktada kesişir.  
B) 1 ve 2 açılarının ölçüleri toplamı  $90^\circ$ 'dir.  
C) 2, 3 ve 4 açılarının ölçüleri toplamı  $180^\circ$ 'dir.  
D) 1, 5 ve 6 açılarının ölçüleri toplamı; 2, 6 ve 1 açılarının ölçüleri toplamına eşittir.

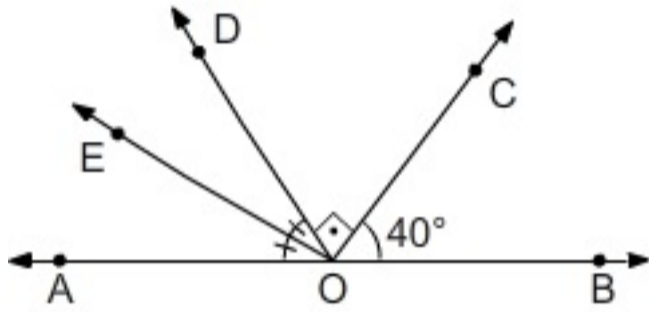
8.

Komşu tümler iki açıdan birinin ölçüsü, diğerinin ölçüsünden  $40^\circ$  fazladır.

Buna göre, büyük olan açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 40
- B) 55
- C) 65
- D) 70

9.



$$m(\widehat{AOE}) = m(\widehat{EOD})$$

$$m(\widehat{BOC}) = 40^\circ$$

$$[OD \perp [OC$$

Yukarıdaki şekilde A, O ve B noktaları doğrusal ise  $m(\widehat{COE})$  kaç derecedir?

- A) 105
- B) 110
- C) 115
- D) 120

10.

Tümler iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin ölçüsünün 4 katı ise büyük açının bütünleri kaç derecedir?

- A) 108
- B) 118
- C) 120
- D) 135

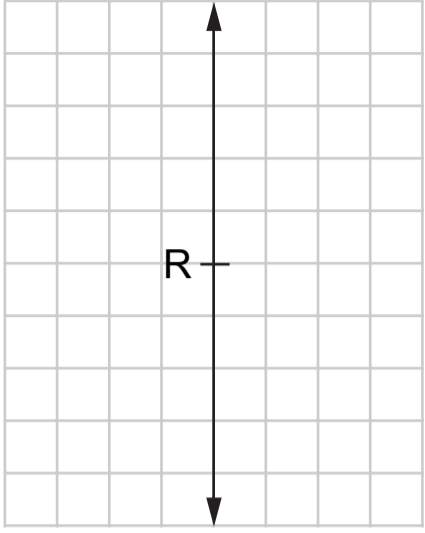
11.

Komşu bütünler iki açıdan birinin ölçüsü, diğerinin beş katıdır.

Buna göre, küçük açının ölçüsü kaç derecedir?

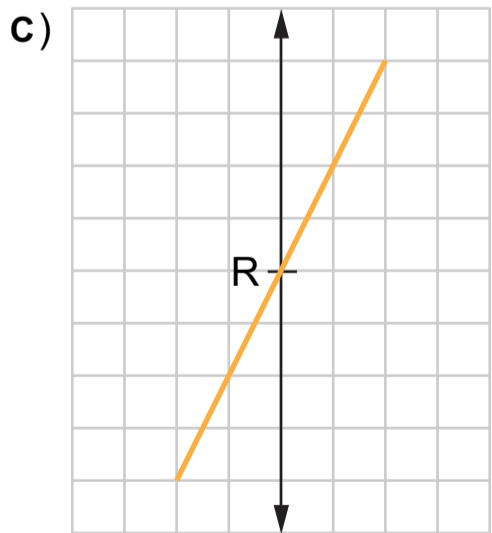
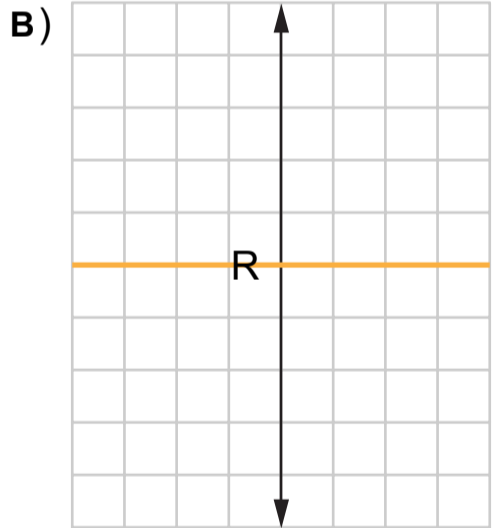
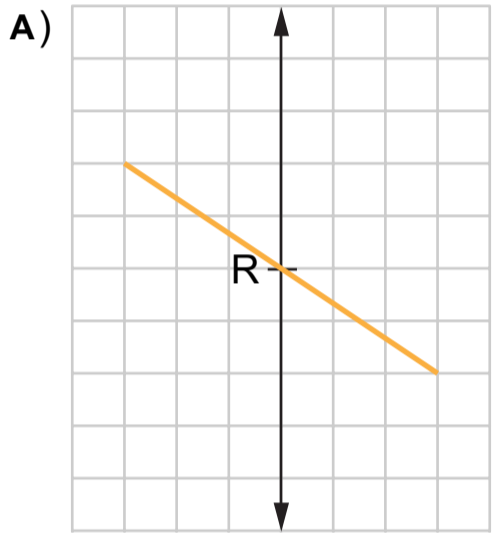
- A) 20
- B) 30
- C) 50
- D) 60

12.



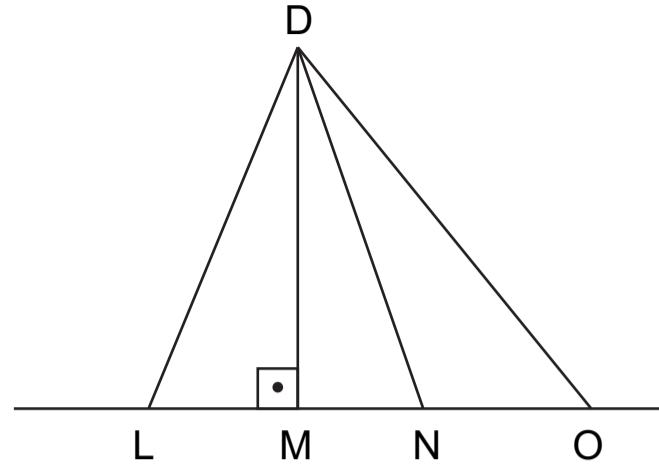
Yukarıda kareli kâğıda çizilmiş doğruya R noktasından dikme çizilecektir.

**Bu noktadan çizilen bu dikme hangisi gibidir?**



D)

13.

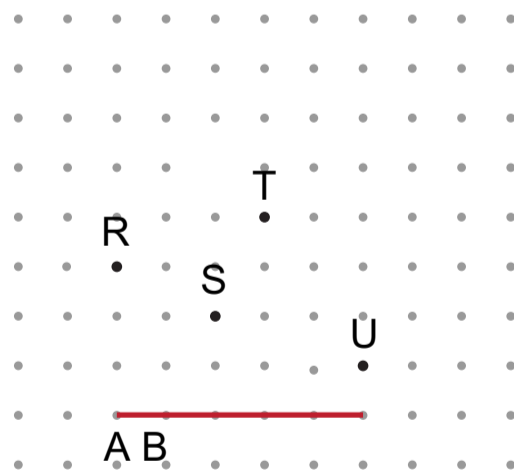


L, M, N ve O otellerinden birinde kalmak isteyen Ahmet, D şehrinden yola çıkar.

**En kısa mesafedeki otele yerleşmek isteyen Ahmet hangi oteli tercih etmelidir?**

- A) L
- B) M
- C) N
- D) O

14.



Yukarıdaki noktalı kâğıtta A ile B noktaları arasındaki uzaklık 20 birimdir.

**Buna göre AB doğru parçasına dik uzaklığı en uzun olan nokta hangisidir?**

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