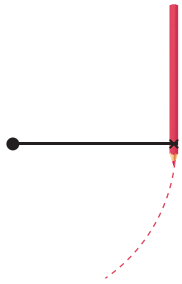
1. Aşağıda bir kalemin ucuna ip bağlanarak çizim yapılmıştır.



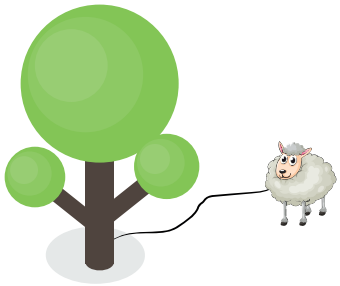
İpin bir ucu sabit tutularak ip gergin olacak şekilde kalem tam tur döndürülmüştür.

Buna göre, oluşan geometrik şekil aşağıdakilerden hangisidir?

A) Daire B) Çember

C) Kare D) Dikdörtgen

2. Mehmet Amca, koyununu aşağıdaki gibi bir ağaca bağlamıştır.

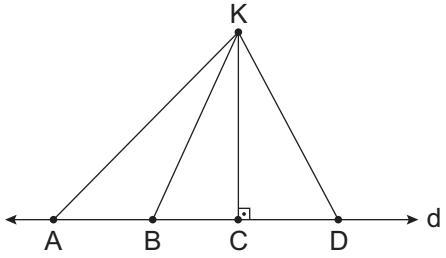


Buna göre, koyunun gezebileceği en büyük bölge hangi geometrik şekli temsil eder?

A) Daire B) Çember

C) Kare D) Dikdörtgen

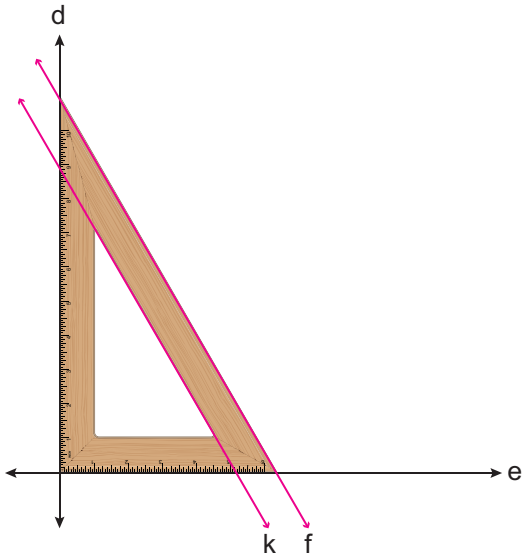
3. Aşağıda d doğrusu ve doğru dışında bir K noktasından doğruya bazı doğru parçaları çizilmiştir.



Buna göre, bu doğru parçalarından en kısa olanı hangisidir?

A) [KA] B) [KB] C) [KC] D) [KD]

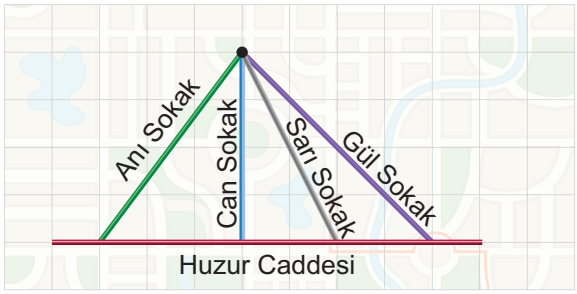
4. Aşağıda bir gönye yardımıyla bazı doğrular çizilmiştir.



Buna göre, hangi iki doğru birbirine diktir?

A) d-e B) f-e C) d-k D) k-f

5. Aşağıda bir mahallenin krokisi verilmiştir.

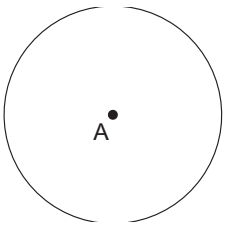


Kareli zeminde verilen krokiye göre, sokaklardan hangisi Huzur Caddesine diktir?

A) Anı Sokak B) Can Sokak

C) Sarı Sokak D) Gül Sokak

6. Aşağıda bir çember çizilmiştir.



Buna göre, A noktası çemberin hangi elemanını temsil etmektedir?

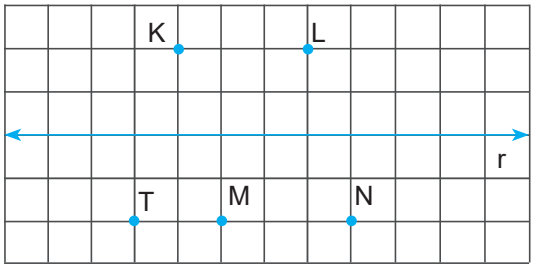
A) Çap B) Yarıçap C) Merkez D) Çizgi

7. **Aşağıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?**

- Bir doğruya dışındaki bir noktadan dik çizilen doğru parçasına dikme denir.
- Dikme, bir doğruya dışındaki bir noktadan çizilebilecek en kısa doğru parçasıdır.
- Bir doğruya dışındaki bir noktadan dikme çizebilmek için gönye gibi araçlar kullanılabilir.
- Bir doğruya dikme çizildiğinde, kesişim noktasında bir dik açı (90°) oluşur.

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

8.



Kareli zeminde verilen noktalar ve doğru ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) K noktası ile N noktası birleştirilirse ve L noktası ile T noktası birleştirilirse oluşan doğru parçaları birbirine diktir.

B) L noktası ile N noktası birleştirilirse r doğrusuna dikme çizilmiş olur.

C) K noktası ile M noktası birleştirilirse ve L noktası ile M noktası birleştirilirse oluşan doğru parçaları birbirine diktir.

D) K noktası ile M noktası birleştirilirse r doğrusuna dikme çizilmiş olur.

9. **Aşağıda verilen şekillerden hangisinde dikme örneği yoktur?**

A)



Dikdörtgen

B)



Dörtgen

C)



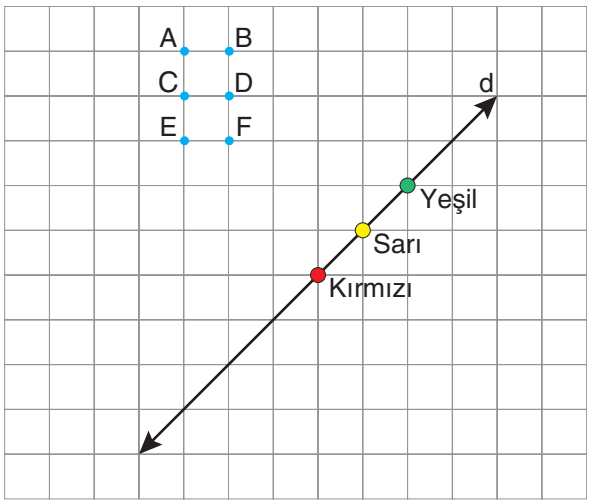
Dik Üçgen

D)



Kare

10. Aşağıda birim kareli zeminde d doğrusu ve bazı noktalar verilmiştir.



Verilen mavi noktalardan d doğrusu üzerinde bulunan kırmızı, sarı veya yeşil renkli noktalara birer doğru parçası çizilecektir.

Buna göre, çizilen bu doğru parçaları hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

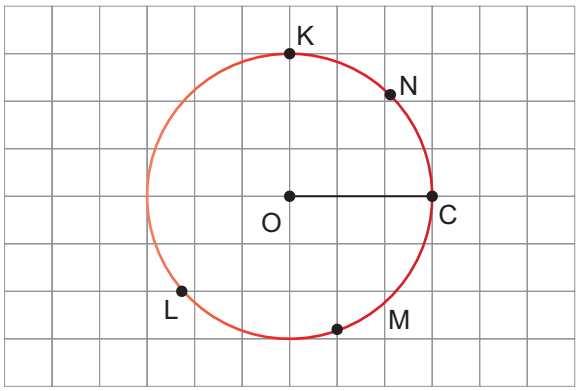
A) A noktasından sarı renkli noktaya çizilen doğru parçası, d doğrusuna diktir.

B) C noktasından kırmızı renkli noktaya çizilen doğru parçası, d doğrusuna diktir.

C) E noktasından kırmızı renkli noktaya çizilen doğru parçası, d doğrusuna diktir.

D) Yeşil noktaya çizilen doğru parçalarının hiçbiri d doğrusuna dik değildir.

11. Aşağıda kareli zemine bir çember çizilmiştir.



Bu çemberin merkezi hangi nokta ile birleştirilirse [OC]'na dik bir doğru parçası elde edilir?

A) K B) L C) M D) N