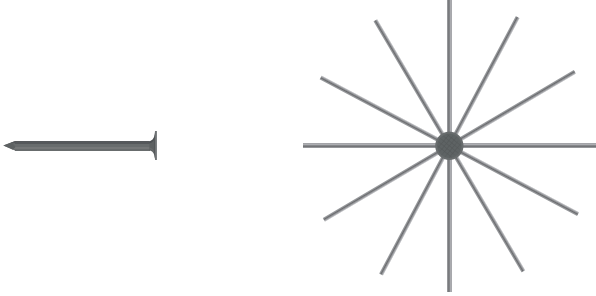
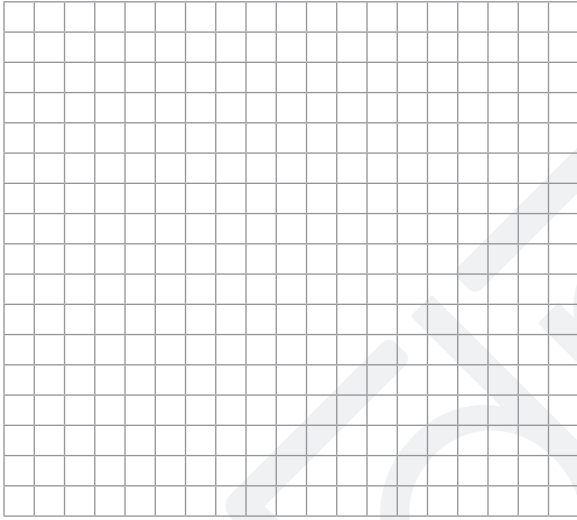


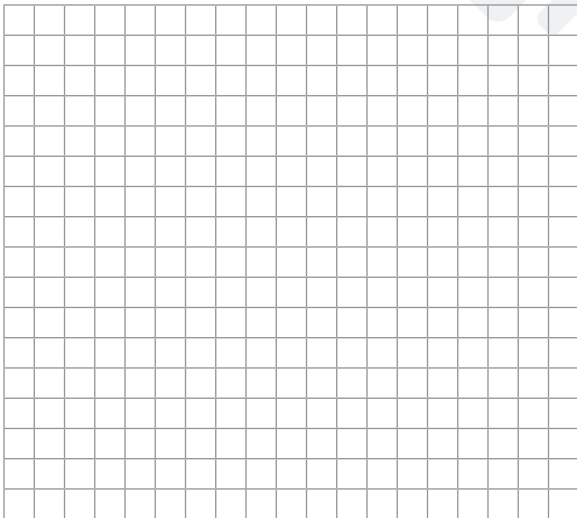
1. Aşağıda eşit uzunluktaki ucunda halka bulunan teller bir çiviye takılmıştır.



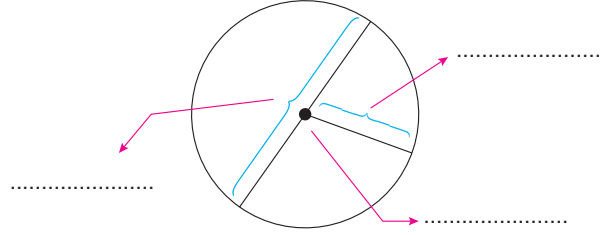
Bu tellerin sayılarını arttırıp uç noktalarını birleştirdiğimizde hangi geometrik şekil oluşur? Bu geometrik şekli başka hangi araçla nasıl çizebiliriz? Açıklayınız.



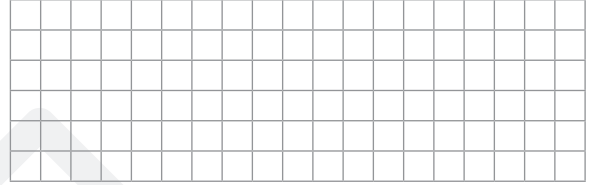
2. Pergelin açıklığını her seferinde değiştirerek üç tane çember çiziniz. Çizimleriniz arasındaki farkı açıklayınız.



3. Aşağıda bir çember ve çembere ait elemanlar verilmiştir.



Bu çemberin oklar ile gösterilen elemanlarının isimlerini yazıp, elemanları tanıtınız.



4. Aşağıda verilen görsellerin temsil ettiği geometrik şekillerin isimlerini altlarına yazınız. (Çember ya da daire)



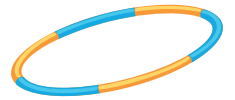
.....



.....

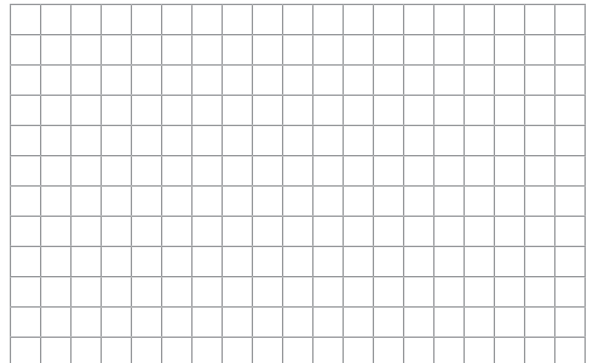


.....



.....

Bu iki geometrik cisim arasındaki farkı açıklayınız.



5. Aşağıda dört adet bilgi balonu verilmiştir.



Bu balonların bazıları çemberle ilgili doğru bilgi, bazıları ise yanlış vermektedir.

👉 Görev:

- Doğru olanları “Yeşile” boya
- Yanlış olanları “Kırmızıya” boya

1 numaralı balon 👉 Dairenin içine çizdiğimiz çap, daireyi 2 eş parçaya ayırır.

2 numaralı balon 👉 Çemberin merkezine yarıçap denir.

3 numaralı balon 👉 $R = 2r$ ifadesi çapın, yarıçapın iki katı olduğunu belirtir.

4 numaralı balon 👉 Çember; farklı uzaklıktaki noktaların birleşimidir.

6. Aşağıdaki terimleri, doğru tanımlarıyla eşleştir.

TERİMLER:

- () Yarıçap
- () Çap
- () Merkez
- () Çember
- () Kiriş
- () Yay

TANIMLAR:

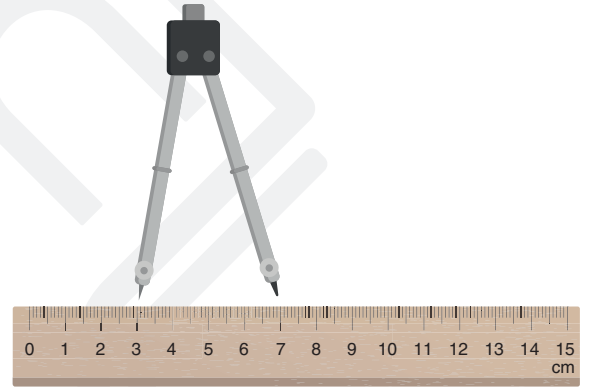
- () Çemberin herhangi iki noktasını birleştiren doğru parçasıdır ancak merkezden geçmez.
- () Bir çember üzerindeki iki nokta arasındaki eğri parça.
- () Çemberin tam ortasındaki noktadır.
- () Merkezden çemberin üzerine çizilen doğru parçasıdır.
- () Merkezden geçip çemberi iki eş parçaya bölen doğru parçasıdır.
- () Bir noktadan eşit uzaklıktaki noktaların birleşimidir.

7. Aşağıda çember ile ilgili bazı ifadeler verilmiştir.

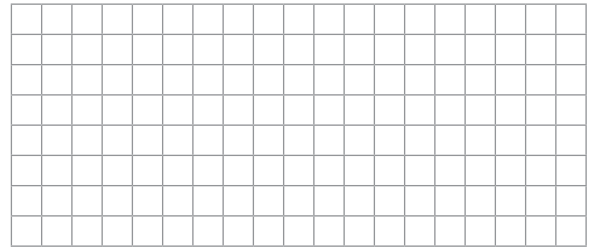
Her ifadenin başına “D” (Doğru) veya “Y” (Yanlış) harfini yazınız.

- () Çemberin içine çizilebilen en uzun doğru parçası çaptır.
- () Yarıçap, çemberin çevresini hesaplamak için kullanılır.
- () Çap, çemberin merkezinden geçen en kısa doğru parçasıdır.
- () Merkez, çemberin tam ortasındaki noktadır.
- () Çemberin tüm noktaları merkeze eşit uzaklıktadır.
- () Yarıçap, çemberin herhangi iki noktasını birleştirir.
- () Çap, iki yarıçaptan oluşur.

8. Cetvel üzerinde uçları arasındaki açıklığı verilen pergeli görülmektedir.



a) Sizde pergelinizi aynı şekilde açarak çember çizimini yapınız.



b) Pergelinizi 1 cm daha fazla açarak çember çizimini yapınız.

