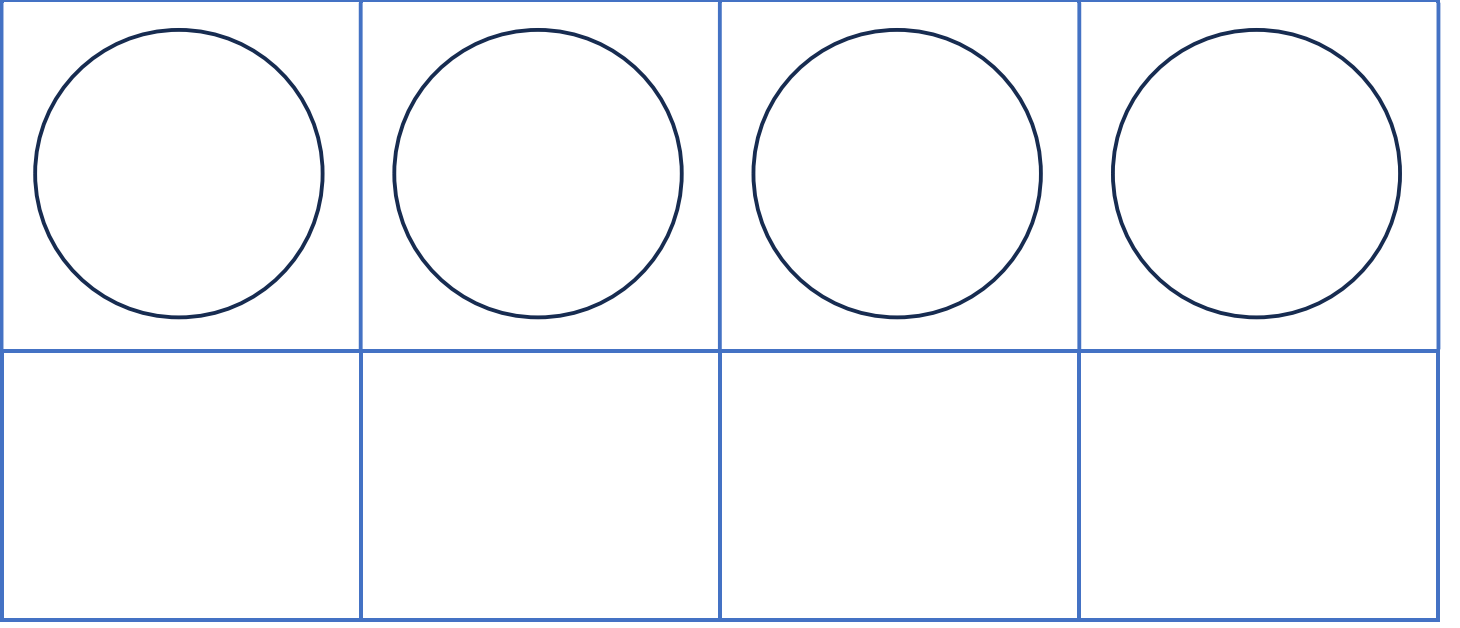
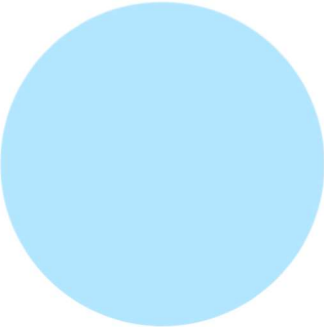


Daire ve Daire Diliminin Alanı

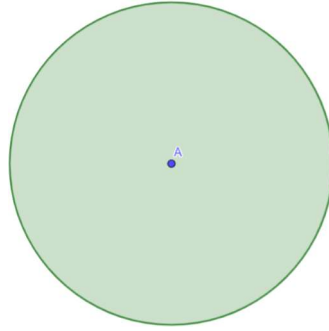


Dairenin Alanı =

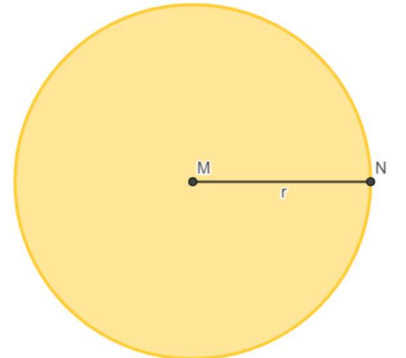
1. Aşağıda mavi bir kâğıttan kesilen ve yarıçapı 10 cm olan bir daire verilmiştir. Buna göre dairenin alanı kaç cm^2 'dir? (π 'yi $3,14$ alalım).



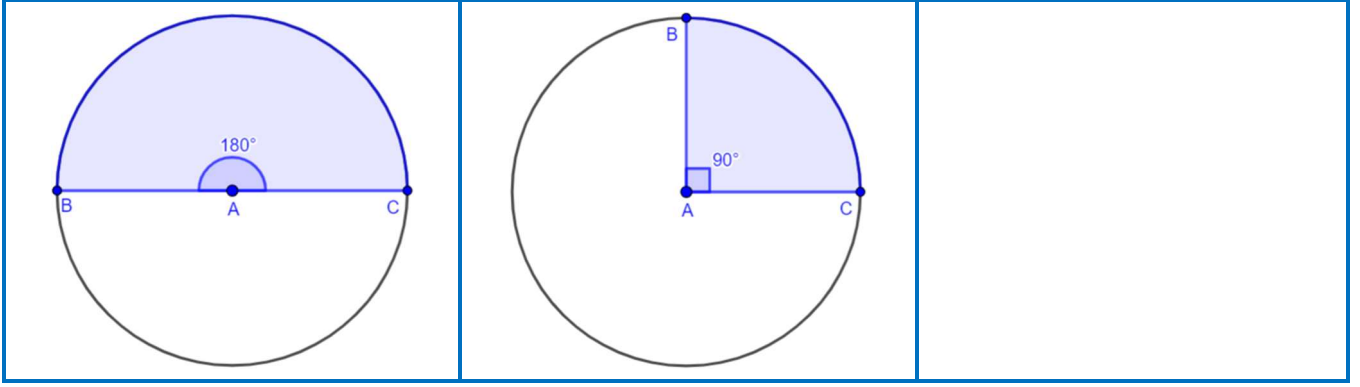
2. Aşağıdaki A merkezli çemberin çapı 12 cm olduğuna göre bu dairenin alanı kaç cm^2 ? (π 'yi 3 alalım).



3. Sağ taraftaki M merkezli dairenin alanı 75 cm^2 . Buna göre dairenin sınırı olan çemberin çevre uzunluğunu nedir? (π 'yi 3 alalım).

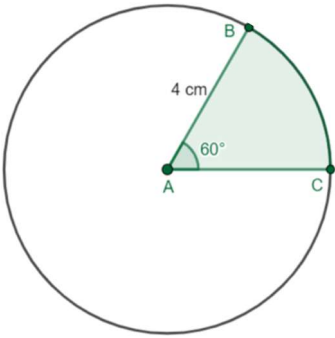


Aşağıda verilen daire dilimlerinin alanı ne olabilir?

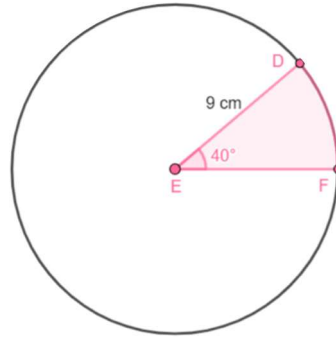


Daire Diliminin Alanı =

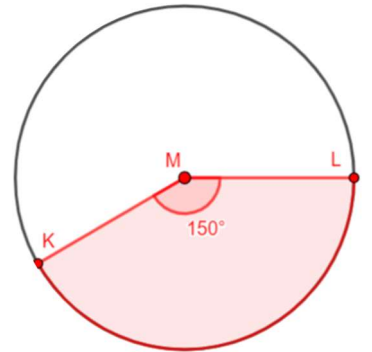
4. Aşağıdaki A merkezli dairede $m(\widehat{BAC}) = 60^\circ$ ve yarıçap uzunluğu 4 cm ise yeşil boyalı daire diliminin alanı kaç cm^2 'dir? (π 'yi 3 alalım)



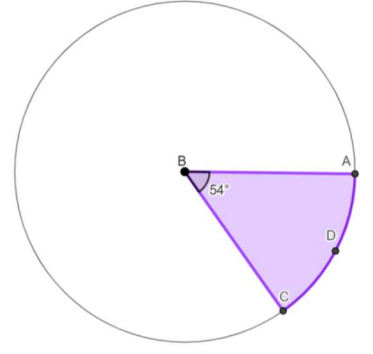
5. Aşağıda verilen E merkezli dairenin yarıçapı 9 cm ve $m(\widehat{DEF}) = 40^\circ$ olduğuna göre pembe boyalı dairenin alanı kaç cm^2 ? (π 'yi 3 alalım).



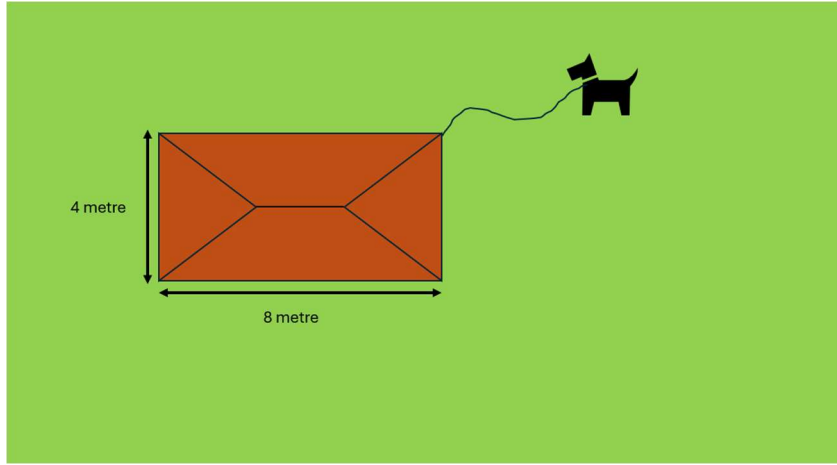
6. Yandaki M merkezli dairede $m(\widehat{KML}) = 150^\circ$ ve yarıçapı 12 cm ise kırmızı boyalı daire diliminin alanı kaç cm^2 'dir? (π 'yi 3 alalım)



7. Sağdaki B merkezli dairede ACD yayının uzunluğu 60 cm ve $m(\widehat{ADC}) = 54^\circ$ ise mor daire diliminin alanı kaç m^2 'dir? (π 'yi 3 alalım)



8. Aşağıdaki şekilde gözüktüğü gibi bir köpek dikdörtgen bir kulübenin 3 metrelik bir ip yardımı ile köşesinden bağlanmıştır.



Verilenlere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a. Köpek ipe bağlıyken gezebileceği alan kaç m^2 'dir?

- b. Köpek 6 metrelik ipe bağlı olsaydı kaç m^2 'lik alanda gezebilirdi?