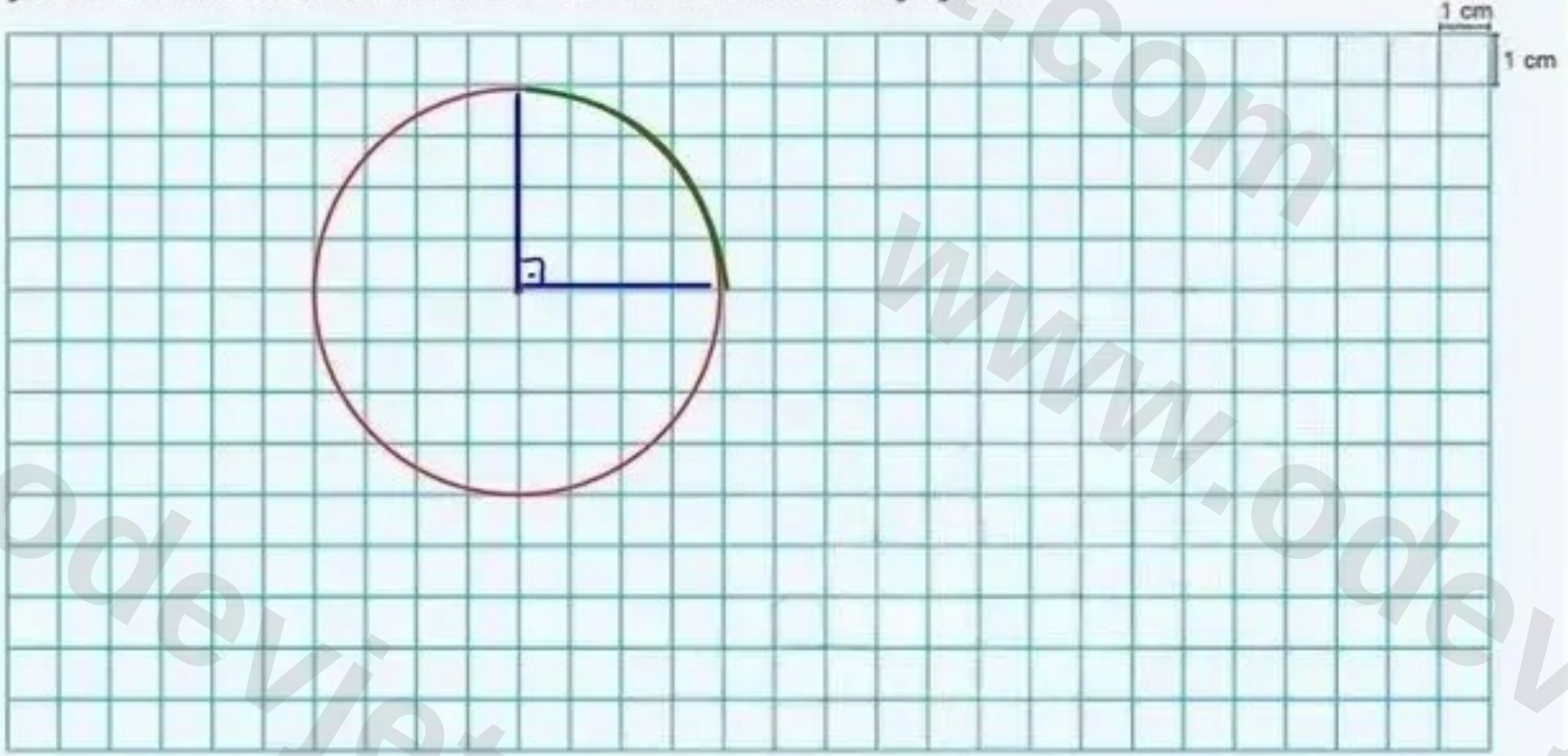


Etkinlik 3

Merkez Açı ve Bu Açının
Gördüğü Yay Uzunluğu-3

Aşağıdaki kareli zemine yarıçap uzunluğu 4 birim olan bir çember ve cetvel ile köşesi bu çemberin merkezinde bulunan 90° lik bir merkez açı çiziniz.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Çizdiğiniz merkez açının ölçüsü tam açının kaçta kaçıdır?

Tam açının yarısıdır.

b) Çemberin uzunluğunu kullanarak merkez açının kolları arasında kalan çember yayının uzunluğunun çemberin uzunluğunun kaçta kaçı olabileceğini arkadaşlarınızla tartışınız.

($\pi = 3$ alınız.)

Çemberin çevresinin 4'de 1'i olacaktır.

Çemberin çevresi $= 2 \cdot \pi \cdot r = 2 \cdot 3 \cdot 4 = 24$ cm'dir.

Yayın ölçüsü $= 24 : 4 = 6$ cm dir.