**TUẦN 24Tiết 47**

**§10. DIỆN TÍCH HÌNH TRÒN, HÌNH QUẠT TRÒN**

**LUYỆN TẬP**

**1/ Công thức tính diện tích hình tròn**

**

*Diện tích S của một hình tròn bán kính R được tính theo công thức :*

*π*

*Ví dụ 1 : Bài 77. (SGK-Tr.98)*

**

*Xác định bán kính của hình tròn, rồi tính diện tích của nó.*

*HS vẽ hình vào vở.*

*HS nêu cách tính :*

*Có d = AB = 4cm ⇒ R = 2cm*

*Diện tích hình tròn là :*

*S = π. R2 ≈ 3, 14. 22 = 12,56 (cm2).*

*Hoặc S = π. R2 = π. 22 (cm2)*

R

O

A

B

n0

***2. Cách tính diện tích hình quạt tròn***

*Diện tích hình quạt tròn bán kính R, cung n0 được tính theo công thức :*

*πhay*

*(l là độ dài cung n0 của hình quạt tròn).*

*Ví dụ 2 : Bài 79. (SGK-Tr.98)*

**

**BÀI TẬP**

***1) Bài 83.*** *(SGK-Tr.99)*

Diện tích hình HOABINH là :

π.52 + π.32 - π.12 = 16π (cm2)

NA = NM + MA = 5 + 3 = 8 (cm)

Vậy bán kính của đường tròn đó là :

NA = .8 = 4 (cm)

Diện tích hình tròn đường kính NA là : π.42 = 16 π (cm)2.

Vậy hình tròn đường kính NA có cùng diện tích với hình HOABINH.

**2) Bài 85.** (SGK-Tr.100)

Diện tích hình quạt tròn OAB là :

(cm2)

Diện tích tam giác đều OAB là :

 (cm2)

Diện tích hình viên phân AmB là :

13,61 – 11,23 ≈ 2,38 (cm2)