

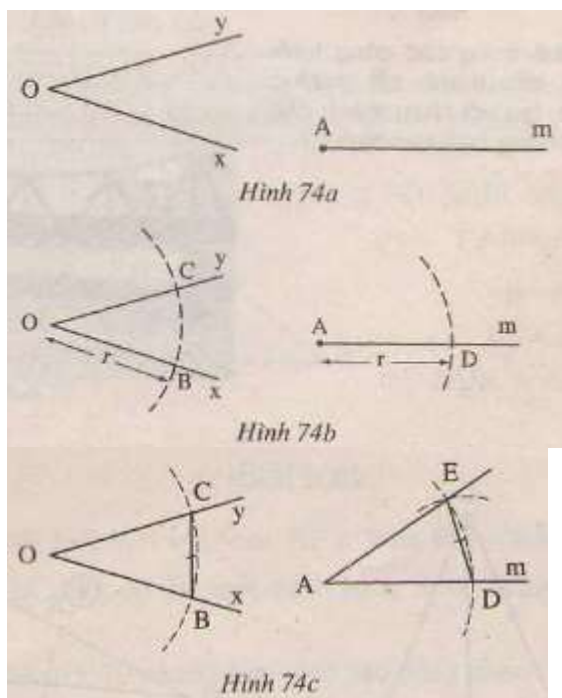
# GIẢI BÀI TẬP 22 TRANG 115

## SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN HÌNH HỌC

### Câu hỏi

Cho góc  $xOy$  và tia  $Am$  ( h.74a).

Vẽ cung tròn tâm  $O$  bán kính  $r$ , cung này cắt  $Ox$ ,  $Oy$  theo thứ tự ở  $B$ ,  $C$ . Vẽ cung tròn tâm  $A$  bán kính  $r$ , cung này cắt tia  $Am$  ở  $D$  (h.74b). Vẽ cung tròn tâm  $D$  có bán kính bằng  $BC$ , cung này cắt cung tròn tâm  $A$ , bán kính  $r$  ở  $E$  (h.74c).



Chứng minh rằng: góc  $DAE =$  góc  $xOy$

### Đáp Án

Xét hai tam giác  $OBC$  và  $ADE$  có:

$$OB = AD = r$$

$$BC = DE \text{ (gt)}$$

$$OC = AE = r$$

### Toán lớp 7

### Giải toán lớp 7 tập 1

$\Rightarrow \Delta OBC = \Delta ADE$  (c.c.c)

Suy ra: góc  $DAE =$  góc  $xOy$  (đpcm)

[Toán lớp 7](#)

[Giải toán lớp 7 tập 1](#)