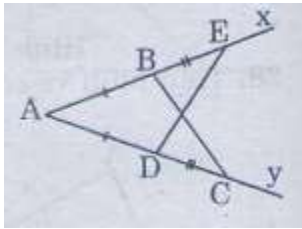


# GIẢI BÀI TẬP 29 TRANG 120

## SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN HÌNH HỌC

### Câu hỏi

Cho góc  $xOy$ . Lấy điểm B trên tia Ax điểm D trên tia Ay sao cho  $AB = AD$ . Trên tia Bx lấy điểm E trên tia Dy lấy điểm C sao cho  $BE = DC$ . Chứng minh rằng 2 tam giác ABC và ADE bằng nhau.



### Đáp Án

Ta có:  $AC = AD + DC$

Hay  $AC = AB + BE$

Nên suy ra  $AC = AE$

Xét  $\triangle ABC$  và  $\triangle ADE$  có:

$$AC = AE \text{ (cmt)}$$

Góc A chung

$$AB = AD \text{ (gt)}$$

$$\Rightarrow \triangle ABC = \triangle ADE$$