

# GIẢI BÀI TẬP 49 TRANG 127

## SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN HÌNH HỌC

### Câu hỏi

- a) Tính các góc ở đáy của một tam giác cân biết góc ở đỉnh là  $40^\circ$
- b) Tính góc ở đỉnh của một tam giác cân biết góc ở đáy bằng  $40^\circ$

### Đáp Án

- a) Gọi ABC là tam giác cân đã cho và góc ở đỉnh  $A = 40^\circ$

Ta có góc  $A + 2B = 180^\circ$

$$2B = 180^\circ - A = 140^\circ$$

$$\Rightarrow B = 70^\circ$$

- b) Ta có góc  $A + B + C = 180^\circ$

mà góc  $B = C = 40^\circ$

nên góc  $A + 2B = 180^\circ$

$$A + 80^\circ = 180^\circ$$

$$\Rightarrow A = 100^\circ$$