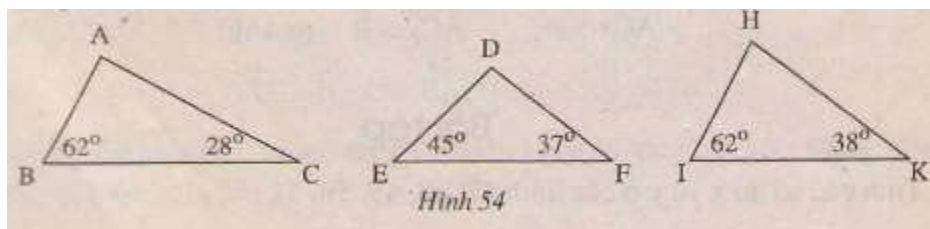


GIẢI BÀI TẬP 5 TRANG 108

SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN HÌNH HỌC

Câu hỏi

Ta gọi tam giác có ba góc nhọn là tam giác nhọn, tam giác có một góc tù là tam giác tù. Gọi tên tam giác nhọn, tam giác tù, tam giác vuông trên hình 54.



Đáp Án

a) Áp dụng định lí tổng ba góc của một tam giác vào tam giác ABC ta được:

$$A + B + C = 180^\circ$$

$$\Rightarrow A = 180^\circ - B - C = 180^\circ - 62^\circ - 28^\circ = 90^\circ$$

Do đó tam giác ABC vuông tại A .

b) Áp dụng định lí tổng ba góc của một tam giác vào tam giác DEF ta được

$$D + E + F = 180^\circ$$

$$\Rightarrow D = 180^\circ - E - F = 180^\circ - 45^\circ - 37^\circ = 98^\circ$$

do đó tam giác DEF tù

c) Áp dụng định lí tổng ba góc của một tam giác vào tam giác HKI ta được

$$H + K + I = 180^\circ$$

$$\Rightarrow H = 180^\circ - K - I = 180^\circ - 38^\circ - 62^\circ = 82^\circ$$

Do đó tam giác HIK nhọn

[Toán lớp 7](#)

[Giải toán lớp 7 tập 1](#)