

GIẢI BÀI TẬP 68 TRANG 141

SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN HÌNH HỌC

Câu hỏi

Các tính chất sau đây được suy ra trực tiếp từ định lí nào?

- a) Góc ngoài của một tam giác bằng tổng hai góc trong không kề với nó.
- b) Trong một tam giác vuông, hai góc nhọn phụ nhau.
- c) Trong một tam giác đều, các góc bằng nhau.
- d) Nếu một tam giác có ba góc bằng nhau thì tam giác đó là tam giác đều.

Đáp Án

Các tính chất ở các câu (a); (b) được suy ra từ định lí: “Tổng ba góc của một tam giác bằng nhau bằng 180° ”.

Tính chất ở câu (c) được suy ra từ định lí: “Trong tam giác cân, hai góc ở đáy bằng nhau”.

Tính chất ở câu (d) được suy ra từ định lí: “Nếu một tam giác có hai góc bằng nhau thì tam giác đó là tam giác cân”.