

Giải bài 57 trang 96 sách giáo khoa Toán lớp 8 tập 1

Đề bài

Các câu sau đúng hay sai?

- a) Tâm đối xứng của một đường thẳng là điểm bất kì của đường thẳng đó.
- b) Trọng tâm của một tam giác là tâm đối xứng của tam giác đó.
- c) Hai tam giác đối xứng với nhau qua một điểm thì có chu vi bằng nhau.

Lời giải đáp án

- a) Đúng, vì nếu lấy một điểm O bất kì trên đường thẳng thì nó chia đường thẳng đó thành hai và với bất kì một điểm M , trên tia này cũng luôn có một điểm M' đối xứng với nó qua O trên tia kia.
- b) Sai, vì nếu lấy điểm đối xứng của đỉnh A của tam giác qua trọng tâm thì điểm đối xứng này không nằm trên tam giác.
- c) Đúng, vì hai tam giác đối xứng với nhau qua một điểm thì chúng bằng nhau. (Hai tam giác bằng nhau có chu vi bằng nhau.)