

GIẢI BÀI TẬP 19 TRANG 63

SGK TOÁN 7 TẬP 2 – HÌNH HỌC

Đề bài

Tìm chu vi của một tam giác cân biết độ dài hai cạnh của nó là 3,9cm và 7,9cm.

Phương pháp

Áp dụng bất đẳng thức tam giác để xác định độ dài cạnh bên và cạnh đáy của tam giác cân.

Hướng dẫn giải

Theo đề bài, tam giác đã cho là tam giác cân và hai cạnh của nó là 3,9cm và 7,9cm.

Cạnh 3,9cm không thể là cạnh bên vì: $3,9 + 3,9 = 7,8 < 7,9$ (không thỏa mãn bất đẳng thức tam giác).

Vậy cạnh bên là 7,9cm và cạnh đáy là 3,9cm.

Chu vi tam giác đó là:

$$3,9 + 7,9 \times 2 = 19,7 \text{ (cm)}$$