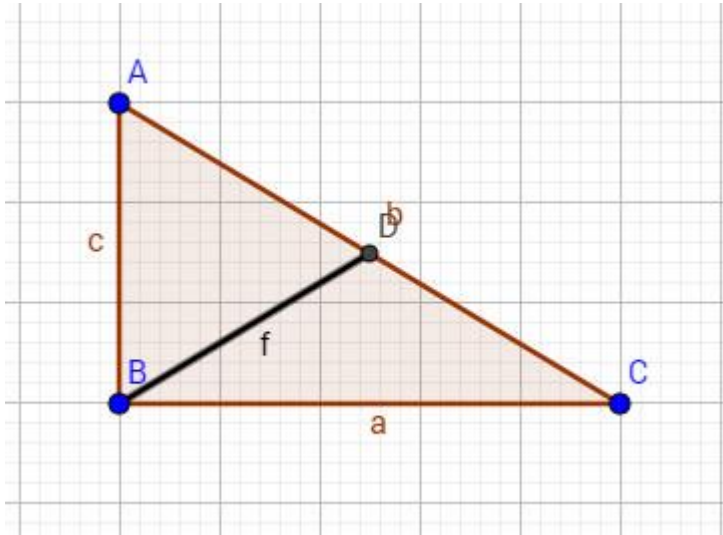


Giải bài 60 trang 99 sách giáo khoa Toán lớp 8 tập 1

Đề bài

Tính độ dài đường trung tuyến ứng với cạnh huyền của một tam giác vuông có cạnh góc vuông bằng 7cm và 24 cm.

Lời giải đáp án



Gọi b là độ dài cạnh huyền của tam giác vuông. Theo định lý Pi-ta-go ta có:

$$b^2 = 7^2 + 24^2 = 49 + 576 = 625$$

$$b = \sqrt{625} = 25$$

Trung tuyến ứng với cạnh huyền có độ dài bằng nửa độ dài cạnh huyền. Nên trung tuyến ứng với cạnh huyền có độ dài là 12,5cm.