

GIẢI BÀI TẬP 38 TRANG 124

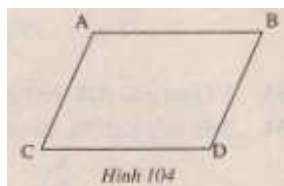
SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN HÌNH HỌC

Câu hỏi

Trên hình 104 ta có $AB \parallel CD$, $AC \parallel BD$. Hãy chứng minh rằng

$AB = CD$, $AC = BD$.

Đáp Án



Vẽ đoạn thẳng AD .

$\triangle ADB$ và $\triangle DAC$ có:

góc $A_1 =$ góc D_1 (so le trong $AB \parallel CD$)

AD là cạnh chung.

góc $A_2 =$ góc D_2 (So le trong, $AC \parallel BD$)

Do đó $\triangle ADB = \triangle DAC$ (g.c.g)

Suy ra: $AB = CD$, $BD = AC$