

PHIẾU HỌC TẬP: GIẢI MÃ CHỨNG MINH

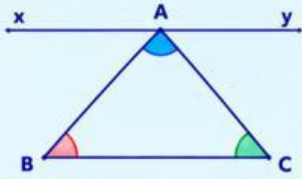
Chủ đề: Định lý Tổng ba góc trong một tam giác

Họ và tên:

Lớp:

Nhiệm vụ: Quan sát hình vẽ và 6 thẻ mệnh đề bên dưới. Kéo 5 thẻ hợp logic vào Sơ đồ chứng minh, và kéo 1 thẻ sai vào Khu vực loại bỏ.

Xét hình vẽ:



Giải thiết & Kết luận:

Giả thiết:

Cho tam giác ABC

Kết luận:

$$\hat{A} + \hat{B} + \hat{C} = 180^\circ$$



Gợi ý: Qua A, kẻ đường thẳng xy // BC.



6 THẺ MỆNH ĐỀ

(DÙNG ĐỂ KÉO VÀO 4 Ô TƯƠNG ỨNG)

1

$$\widehat{x\hat{A}B} + \widehat{B\hat{A}C} + \widehat{C\hat{A}y} = \widehat{x\hat{A}y} = 180^\circ.$$

2

Vì xy // BC nên $\widehat{C\hat{A}B} = \widehat{A\hat{C}B}$ (so le trong).

3

Qua A, kẻ đường thẳng xy // BC.

4

Vì xy // BC nên $\widehat{C\hat{A}y} = \widehat{A\hat{C}B}$ (so le trong).

5

Vì xy // BC nên $\widehat{x\hat{A}B} = \widehat{A\hat{C}B}$ (so le trong).

6

$$\text{Suy ra } \widehat{A\hat{C}B} + \widehat{B\hat{A}C} + \widehat{C\hat{A}B} = 180^\circ.$$



1. SƠ ĐỒ CHỨNG MINH

(THẢ 5 THẺ ĐÚNG VÀO CÁC Ô BÊN DƯỚI):



Bước 1: Vẽ đường thẳng xy // BC



Bước 2: Các cặp góc so le trong



Bước 3: Giá trị góc bẹt



Bước 4: Kết luận



2. KHU VỰC LOẠI BỎ

(THẢ 1 THẺ SAI)

Thả thẻ sai vào đây