

PHIẾU HỌC TẬP: GIẢI MÃ CHỨNG MINH

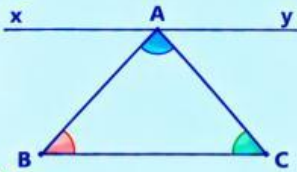
Chủ đề: Định lý Tổng ba góc trong một tam giác

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 | $\widehat{xAB} + \widehat{BAC} + \widehat{CAy} = \widehat{xAy} = 180^\circ$. | 2 | Vì xy // BC nên $\widehat{CAB} = \widehat{ACB}$ (so le trong). |
| 3 | Qua A, kẻ đường thẳng xy // BC. | 4 | Vì xy // BC nên $\widehat{CAy} = \widehat{ACB}$ (so le trong). |
| 5 | Vì xy // BC nên $\widehat{xAB} = \widehat{ACB}$ (so le trong). | 6 | Suy ra $\widehat{ACB} + \widehat{BAC} + \widehat{CAB} = 180^\circ$. |

1. SƠ ĐỒ CHỨNG MINH (THẢ 5 THẺ ĐÚNG VÀO CÁC Ô BÊN DƯỚI):

Bước 1: Dựng 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