

PHIẾU HỌC TẬP: GIẢI MÃ CHỨNG MINH

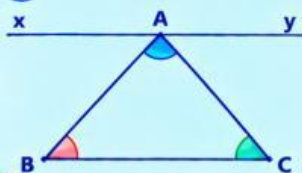
Chủ đề: Định lý Tổng ba góc trong một tam giác

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 $xy \parallel BC$.



6 THẺ MỆNH ĐỀ

(DÙNG ĐỂ KÉO VÀO 4 Ô TƯƠNG ỨNG)

- $\hat{x}\hat{A}\hat{B} + \hat{B}\hat{A}\hat{C} + \hat{C}\hat{A}\hat{y} = \hat{x}\hat{A}\hat{y} = 180^\circ$.
- Vì $xy \parallel BC$ nên $\hat{C}\hat{A}\hat{B} = \hat{A}\hat{C}\hat{B}$ (so le trong).
- Qua A, kẻ đường thẳng $xy \parallel BC$.
- Vì $xy \parallel BC$ nên $\hat{C}\hat{A}\hat{y} = \hat{A}\hat{C}\hat{B}$ (so le trong).
- Vì $xy \parallel BC$ nên $\hat{x}\hat{A}\hat{B} = \hat{A}\hat{C}\hat{B}$ (so le trong).
- Suy ra $\hat{A}\hat{C}\hat{B} + \hat{B}\hat{A}\hat{C} + \hat{C}\hat{A}\hat{B} = 180^\circ$.



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

Bước 1: Dụng đường thẳng $xy \parallel BC$

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