TRƯỜNG TH&THCS HIỀN NINH

PHIẾU HỌC TẬP: GIẢI MÃ CHỨNG MINH

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

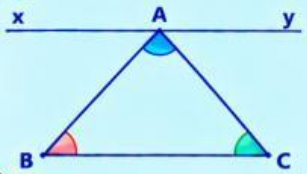
TOÁN LỚP 7

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:

$$\hat{A} + \hat{B} + \hat{C} = 180°$$

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

6 THẺ MỆNH ĐỀ

(DÙNG ĐỂ KÉO VÀO 4 Ô TƯƠNG ỨNG)

1. $x\hat{A}B + B\hat{A}C + C\hat{A}y = x\hat{A}y = 180°$.
2. Vì xy // BC nên $C\hat{A}B = A\hat{C}B$ (so le trong).
3. Qua A, kẻ đường thẳng xy // BC.
4. Vì xy // BC nên $C\hat{A}y = A\hat{C}B$ (so le trong).
5. Vì xy // BC nên $x\hat{A}B = A\hat{C}B$ (so le trong).
6. Suy ra $A\hat{C}B + B\hat{A}C + C\hat{A}B = 180°$.

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

LIVEWORKSHEETS