

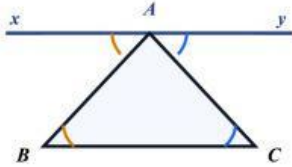
PHIẾU HỌC TẬP: GIẢI MÃ CHỨNG MINH

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

Họ & tên:

Lớp:

🎯 **Nhiệm vụ:** Quan sát hình vẽ và 8 thẻ mệnh đề bên dưới. Kéo **6 thẻ hợp logic** vào Sơ đồ chứng minh, và kéo **2 thẻ sai** vào Khu vực loại bỏ.



Giả thiết hình học:

- Cho tam giác ABC bất kỳ.
- Qua A , kẻ đường thẳng $xy \parallel BC$.
- Các điểm x, A, y thẳng hàng.

$\widehat{xAB} = \widehat{ABC}$ (So le)

$\widehat{xAy} = 180^\circ$

$\widehat{yAC} = \widehat{ACB}$ (So le)

📁 **KHO 8 THẺ MỆNH ĐỀ** (Dùng để kéo vào ô tương ứng)

THẺ 1

Qua A , kẻ đường thẳng $xy \parallel BC$.

THẺ 2

Vì $xy \parallel BC$ nên $\widehat{xAB} = \widehat{ABC}$ (so le).

THẺ 3

Vì $xy \parallel BC$ nên $\widehat{yAC} = \widehat{ACB}$ (so le).

THẺ 4

$\widehat{xAB} + \widehat{BAC} + \widehat{yAC} = \widehat{xAy}$.

THẺ 5

Vì x, A, y thẳng hàng nên $\widehat{xAy} = 180^\circ$.

THẺ 6

$$\text{Suy ra } \widehat{ABC} + \widehat{BAC} + \widehat{ACB} = 180^\circ.$$

THẺ 7

Vì $xy \parallel BC$ nên $\widehat{xAB} = \widehat{ACB}$.

THẺ 8

Trong tam giác, tổng hai góc $\widehat{B} + \widehat{C} = 180^\circ$.

1. SƠ ĐỒ CHỨNG MINH (THẢ 6 THẺ ĐÚNG VÀO CÁC Ô BÊN DƯỚI):

Bước 1: Dựng đường phụ

Kéo Thẻ Bước 1 vào đây

Bước 2: Tổng các góc kề

Kéo Thẻ Bước 2 vào đây

Bước 3: Giá trị góc bẹt

Kéo Thẻ Bước 3 vào đây

Bước 4: Cặp góc so le 1

Kéo Thẻ Bước 4 vào đây

Bước 5: Cặp góc so le 2

Kéo Thẻ Bước 5 vào đây

Bước 6: Kết luận tổng góc

Kéo Thẻ Bước 6 vào đây

2. KHU VỰC LOẠI BỎ (Kéo 2 thẻ lập luận sai vào ô bên dưới):

Thả Thẻ Sai 1 vào đây

Thả Thẻ Sai 2 vào đây