***Ngày soạn:***

***Ngày dạy:***

**Tiết 45**

**§6. TRƯỜNG HỢP ĐỒNG DẠNG THỨ HAI**

**I.MỤC TIÊU** :

**Kiến thức** Hs nắm chắc định lý về trường hợp thứ hai để hai tam giác đồng dạng : ( c-g-c) . Đồng thời nắm được hai bước cơ bản thường dùng trong lý thuyết để chứng minh hai tam giác đồng dạng : dựng ΔAMN đồng dạng với ΔABC . Chứng minh ΔABC = ΔA’B’C’ suy ra ΔABC đồng dạng với ΔA’B’C’

**Kỹ năng :** Vận dụng định lý hai tam giác đồng dạng để nhận biết hai tam giác đồng dạng

Rèn luyện kỹ năng vận dụng các định lý đã học trong chứng minh hình học , kỹ năng viết đúng các đỉnh tương ứng của hai tam giác đồng dạng

**Thái độ** : Liên hệ đến các trường hợp bằng nhau của tam giác.

**II.CHUẨN BỊ** :

GV : SGK , thước thẳng , Bảng phụ, phấn màu , eke

HS : SGK , thước thẳng **,** eke , làm theo hướng dẫn của GV

**III.TIẾN TRÌNH TIẾT DẠY**:

**A.HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG (3’)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG GV** | **HOẠT ĐỘNG HS** | **NỘI DUNG** |
| Phát biểu trường hợp đồng dạng thứ nhất của tam giác ?Cho MNP và IKL có : MN=2cm, NP=6cm, PM=4cm, IK=3cm, KL=9cm, LI=6cm. Hỏi MNP có đồng dạng với IKL hay không ?Cả lớp theo dỏi nhận xét Gv nhận xét và cho điểm  | Hs lên bảng trình bày bài giải  | Nếu ba cạnh của tam giác này tỉ lệ với ba cạnh của tam giác kia thì hai tam giác đó đồng dạngVì nên MNP DAU DD IKL |

**B. HOẠT ĐỘNG HÌNH THÀNH KIẾN THỨC (28’)**

GV : chúng ta không cần đo mà vẩn biết được trường hợp đồng dạng của hai tam giác , còn trường hợp nào nữa không ? ta sẽ xét thêm trường hợp thứ 2 để nhận biết hai tam giác đồng dạng (1ph)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG GV** | **HOẠT ĐỘNG HS** | **NỘI DUNG** |
| Thêm một cách nữa để nhận biết hai tam giác đồng dạngHãy làm bài tập **?1**Qua trên các em rút ra được nhận xét gì ?Hãy nêu giả thuyết, kết luận ?MN//BC ta suy ra điều gì ?MàvàAM=A’B’ nên suy ra điều gì ?Có nhận xét gì về mối quan hệ giữa các tam giác ?Hãy làm bài tập **?2**Hãy làm bài tập **?3**  | ABC DAU DD DEFNếu hai cạnh của tam giác này tỉ lệ với hai cạnh của tam giác kia và hai góc tạo bởi các cặp cạnh đó bằng nhau thì hai tam giác đồng dạngGT ABC, A’B’C’ KL A’B’C’ DAU DD ABCCm :Đặt trên tia AB đoạn thẳng AM=A’B’. Vẽ đường thẳng MN//BC, NAC. Vì MN//BC nên AMN ABC nên Màvà AM=A’B’ nên AN=A’C’ nên AMN= A’B’C’MàAMN DAU DD ABC nên A’B’C ’DAU DD ABCVìvà =70o  ABC DAU DD DEFVìvà chung nên AED DAU DD ABC | **1. Định lí :**Nếu hai cạnh của tam giác này tỉ lệ với hai cạnh của tam giác kia và hai góc tạo bởi các cặp cạnh đó bằng nhau thì hai tam giác đồng dạng**2. Áp dụng :**Vì và =70o nên ABC DAU DD DEFVì và  chung nên AED DAU DD ABC |

**C. HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP (7’)**

Nhắc lại trường hợp đồng dạng thứ hai ?

TThưc hiện ?3

|  |  |
| --- | --- |
| **a)Gọi HS vẽ hình**  | **b)** ABC DAU DD AED vì có  là góc chungVà  (cùng bằng 2,5) |

**E. HOẠT ĐỘNG TÌM TÒI MỞ RỘNG (1’)**

- Học thuộc các định lý và nắm vững cách chứng minh.

 - Làm các bài tập còn lại trong SGK

**Rút kinh nghiệm:**

**...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**