

Chào các em, hôm nay các em tiếp tục tham khảo kiến thức và giải bài tập nhé!

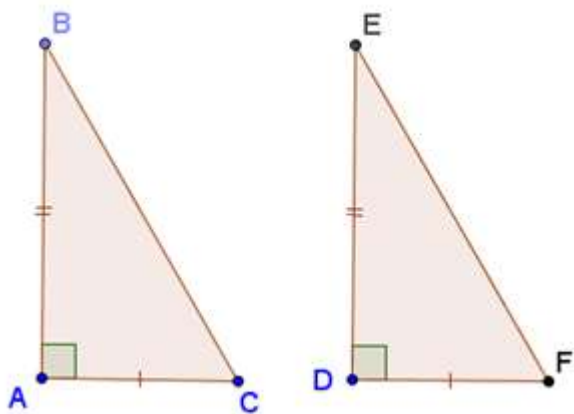
Tuần: 23 .Từ 13/04/2020 đến 18/04/2020

Chủ Đề : Luyện Tập Các trường hợp bằng nhau của hai tam giác vuông

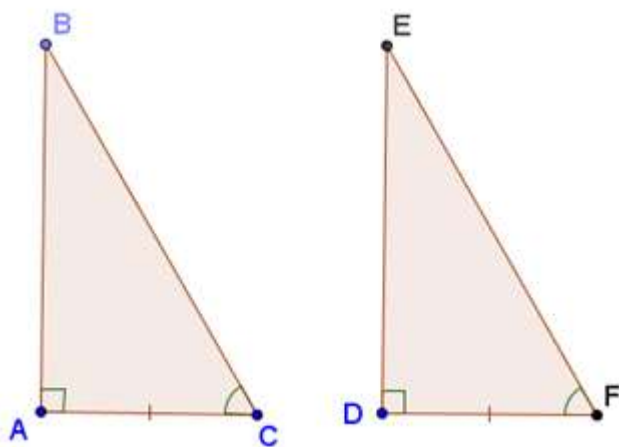
I/ Kiến Thức Cơ Bản :

1) *Nhắc lại các trường hợp hai tam giác bằng nhau đã biết:*

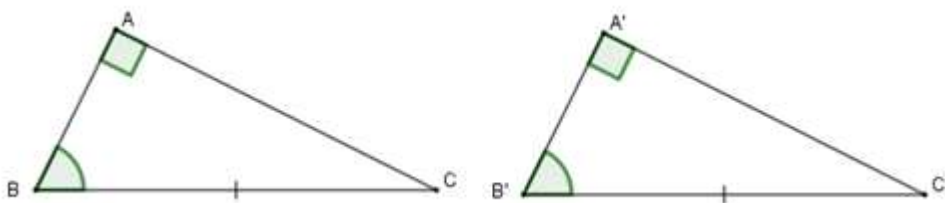
Trường hợp 1: Nếu hai cạnh góc vuông của tam giác vuông này lần lượt bằng hai cạnh góc vuông của tam giác vuông kia thì hai tam giác vuông đó bằng nhau (cạnh – góc – cạnh).



Trường hợp 2: Nếu một cạnh góc vuông và một góc nhọn kề cạnh ấy của tam giác vuông này bằng một cạnh góc vuông và một góc nhọn kề cạnh ấy của tam giác vuông kia thì hai tam giác đó bằng nhau (góc – cạnh – góc).



Trường hợp 3: Nếu cạnh huyền và một góc nhọn của tam giác vuông này bằng cạnh huyền và một góc nhọn của tam giác vuông kia thì hai tam giác đó bằng nhau.



2) Trường hợp bằng nhau cạnh huyền và cạnh góc vuông

Nếu cạnh huyền và một cạnh góc vuông của tam giác vuông này bằng cạnh huyền và một cạnh góc vuông của tam giác vuông kia thì hai tam giác đó bằng nhau.

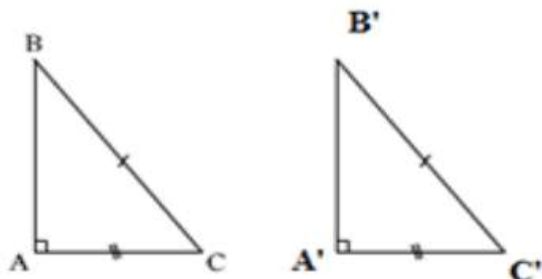
Ví dụ: xét $\triangle ABC$ và $\triangle A'B'C'$

Ta có: $BC = B'C'$ (gt)

$AC = A'C'$ (gt)

$\hat{A} = \hat{A}' = 90^\circ$

$\Rightarrow \triangle ABC = \triangle A'B'C'$ (cạnh huyền – góc nhọn)



II/ Bài tập :

Bài 1: (Bài 65 SGK/137) Cho $\triangle ABC$ cân ở A (góc A < 90°). Vẽ $BH \perp AC$ ($H \in AC$), $CK \perp AB$ ($K \in AB$).

a) Chứng minh rằng $AH = HK$

b) Gọi I là giao điểm của BH và CK. Chứng minh rằng AI là tia phân giác của góc A

Bài 2: Cho tam giác ABC cân tại A. Kẻ AD vuông góc với BC. Chứng minh rằng AD là phân giác của góc A.

Bài 3: Tam giác ABC có M là trung điểm BC, AM là tia phân giác góc A. Kẻ MH vuông góc với AB, MK vuông góc với AC. Chứng minh rằng:

a) $MH = MK$

b) $\hat{B} = \hat{C}$

Bài 4: Cho tam giác ABC cân tại A. Kẻ BD vuông góc với AC, kẻ CE vuông góc với AB. Gọi K là giao điểm của BD và CE. Chứng minh rằng AK là tia phân giác của góc A.

Các em cố gắng thực hiện bài giải của mình trong tuần này nhé!