

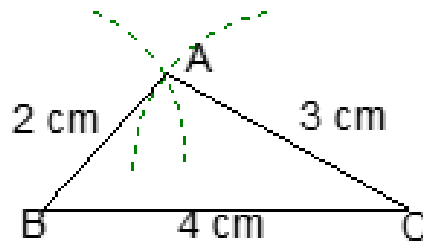
Hình học: Tuần 12: Tiết 23:

BÀI 3: TRƯỜNG HỢP BẰNG NHAU THỨ NHẤT CỦA TAM GIÁC CẠNH - CẠNH - CẠNH (c.c.c)

1) Vẽ tam giác biết ba cạnh

Bài toán: Vẽ tam giác ABC, biết $AB = 2\text{cm}$, $BC = 4\text{cm}$, $AC = 3\text{cm}$.

Đọc cách vẽ SGK trang 112

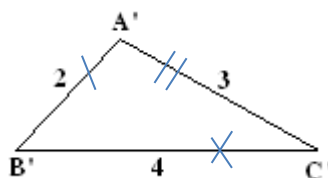
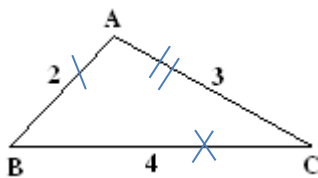


2) Trường hợp bằng nhau cạnh – cạnh – cạnh

Tính chất:

Nếu ba cạnh của tam giác này bằng ba cạnh của tam giác kia thì hai tam giác đó bằng nhau.

?1: Vẽ thêm tam giác A'B'C' có: $A'B' = 2\text{cm}$, $B'C' = 4\text{cm}$, $A'C' = 3\text{cm}$.



Nếu $\triangle ABC$ và $\triangle A'B'C'$ có:

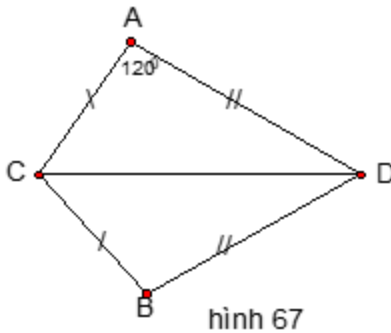
$$AB = A'B'$$

$$AC = A'C'$$

$$BC = B'C'$$

Thì $\triangle ABC = \triangle A'B'C'$ (c.c.c)

?2: Tìm số đo của góc B



Xét $\triangle ACD$ và $\triangle BCD$ có:

$$\left. \begin{array}{l} AC = BC \text{ (gt)} \\ AD = BD \text{ (gt)} \\ CD \text{ cạnh chung.} \end{array} \right\}$$

$$\Rightarrow \triangle ACD = \triangle BCD \text{ (c.c.c)}$$

$$\Rightarrow \widehat{CBD} = \widehat{CAD} \text{ (các góc tương ứng)}$$

$$\text{Mà } \widehat{CAD} = 120^\circ$$

$$\Rightarrow \widehat{CBD} = 120^\circ$$

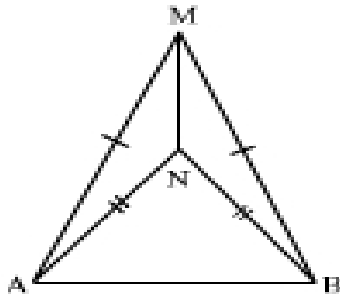
Dặn dò:

- Hoàn thành các bài tập sau: Bài 17 SGK trang 114.
- Học thuộc tính chất bài “ Trường hợp bằng nhau cạnh – cạnh – cạnh”.

Hình học: Tuần 12: Tiết 24:

BÀI 3: TRƯỜNG HỢP BẰNG NHAU THỨ NHẤT CỦA TAM GIÁC
CẠNH - CẠNH - CẠNH (c.c.c) (TT)

Bài 18 (trang 114 SGK):



Hình 71

Giải:

1) Ghi giả thiết và kết luận:

GT	ΔAMB có $AM = MB$. ΔANB có $AN = NB$.
KL	$\widehat{AMN} = \widehat{BMN}$

2) Thứ tự sắp xếp là **d-b-a-c**

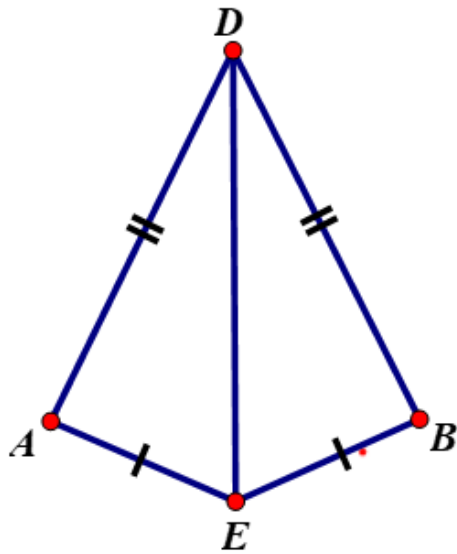
d) ΔAMN và ΔBMN có :

b) MN cạnh chung
 $MA = MB$ (GT)
 $NA = NB$ (GT)

a) Do đó $\Delta AMN = \Delta BMN$ (c.c.c)

c) Suy ra $\widehat{AMN} = \widehat{BMN}$ (hai góc tương ứng).

Bài 19 (trang 114 SGK):



Hình 72

Giải:

a) Xét $\triangle ADE$ và $\triangle BDE$ có:

DE cạnh chung

$AD = BD$ (gt)

$AE = BE$ (gt)

Vậy $\triangle ADE = \triangle BDE$ (c.c.c)

b) Vì $\triangle ADE = \triangle BDE$ (cmt)

$\Rightarrow \widehat{DAE} = \widehat{DBE}$ (hai góc tương ứng).

Dặn dò:

- Hoàn thành các bài tập sau: Bài 20, 21 SGK trang 115.