**TUẦN 11**

**TRƯỜNG HỢP BẰNG NHAU THỨ HAI CỦA TAM GIÁC**

**CẠNH - GÓC - CẠNH (c-g-c)**

|  |
| --- |
| **1) Vẽ tam giác biết hai cạnh và góc xen giữa:**  ***a. Bài toán 1:*** Vẽ ΔABC biết:    ***Giải:***    - Vẽ .  - Trên Bx lấy điểm A sao cho AB = 2cm.  - Trên By lấy điểm C sao cho BC = 3 cm.  - Vẽ đoạn thẳng AC, ta được ΔABC.  ***Lưu ý****:* góc B là góc xen giữa hai cạnh BC và BA  **BÀI TẬP ÁP DỤNG :**  Cho ΔABC như hình vẽ, góc Â là góc xen giữa của hai cạnh nào:    A: AB và BC  B: AB và AC  C: AC và BC  D: tất cả đều sai  Đáp án đúng: B  ***b. Bài toán 2:*** Vẽ ΔA’B’C’ biết:      **2) Trường hợp bằng nhau cạnh - góc - cạnh:**  ***\* Định lí:*** SGK/117    Nếu ΔABC và ΔA’B’C’ có:  AB = A’B’    BC = B’C’  thì ΔABC = ΔA’B’C’(c.g.c)  **Bài tập áp dụng:**  Chọn ý em cho là đúng nhất  Bài 1: Trong hình vẽ sau cần thêm điều kiện gì để hai tam giác bằng nhau theo trường hợp c.g.c?    A:  B:  C:  D:  Đáp án đúng là đáp án C  Bài 2: Trong hình vẽ sau cần thêm điều kiện gì để hai tam giác ABD và AED bằng nhau theo trường hợp c.g.c?    A: AB = AE  B: BD = DE  C: AB = AC  D: BD = DC  Đáp án đúng là đáp án A  **3. Hệ quả:** SGK/118    Nếu  và  có:    thì =(c.g.c)  **Các phương pháp chứng minh hai tam giác bằng nhau đã học:**  ***- PP1: c.c.c***    Nếu  và  có:    thì =(c.c.c)  ***- PP2: c.g.c***    Nếu ΔABC và ΔA’B’C’ có:  AB = A’B’    BC = B’C’  thì ΔABC = ΔA’B’C’(c.g.c)  **Bài Tập:**  “ Cho tam giác ABC, M là trung điểm của BC. Trên tia đối của tia MA lấy điểm E sao cho ME = MA. Chứng minh rằng: ΔAMB = ΔEMC    Giải  Xét ΔAMB và ΔEMC có:  AM = ME  BM = MC    Thì ΔAMB = ΔEMC (c.g.c) |

**4. Củng cố - bài tập về nhà:**

- Rèn kỹ năng vẽ tam giác biết hai cạnh và góc xen giữa.

- Hiểu và phát biểu chính xác trường hợp bằng nhau thứ hai của tam giác cạnh - góc - cạnh.

- Làm các bài tập 24; 25; 26/ SGK/trang 118.

- Chuẩn bị tiết sau: “Luyện tập 1”.