**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 BCB: AB và ACC: AC và BCD: tất cả đều saiĐáp án đúng: B***b. Bài toán 2:*** Vẽ ΔA’B’C’ biết: **2) Trường hợp bằng nhau cạnh - góc - cạnh:*****\* Định lí:*** SGK/117Nếu 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 nhấtBài 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 CBài 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 = AEB: BD = DEC: AB = ACD: BD = DCĐáp án đúng là đáp án A**3. Hệ quả:** SGK/118Nếu  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 = ΔEMCGiảiXét ΔAMB và ΔEMC có:AM = MEBM = 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”.