**PHƯƠNG PHÁP TAM GIÁC ĐỀU TRONG HÌNH HỌC LỚP 7**

1. Cho cân tại A, góc B = góc C =400. Trên tia đối tia BA lấy M sao cho AM = BC. Tính góc AMC .

2. Cho cân tại A, góc A = 800. Lấy E trên cạnh AC, D trên cạnh BC sao cho góc ABE = 300  và góc CAD = 300 . Tính góc BED.

3. Cho cân tại A, góc A = 800. Lấy I trong tam giác sao cho góc IBC = 100, góc ICB = 300. Tính góc AIB.

4. Cho cân tại A, góc A = 200. Từ các đỉnh B và C vẽ hai tia AC và AB tại D và E sao cho góc CBD = 600, góc BCE = 500. Tính góc BDE.

5. Cho cân tại A, góc A = 400. Trên nửa mặt phẳng bờ BC không chứa A vẽ tia Bx sao cho góc CBx = 100. Trên tia Bx lấy D sao cho BD = BA. Tính góc BDC.

6. Cho vuông tại A ,góc B = 750. Trên tia đối tia AB lấy D sao cho BD = 2AC. Chứng minh tam giác DBC cân.

7. Cho cân tại A, góc A = 1000.Trên tia đối của tia BA lấy điểm E sao cho AE =BC . Tính góc AEC.

8. Cho vuông cân tại A ,điểm E trong tam giác sao cho tam giác EAC cân tại E và có góc đáy bằng 150. Tính góc AEB.

9. Cho cân tại A có góc A bằng 1000 ,điểm M nằm trong tam giác sao cho góc MBC bằng 100, góc MCB bằng 200 . Tính góc AMB

10. Cho tam giác ABC có B bằng 500 , góc C bằng 300, AC = a . Trên cạnh AC lấy D sao cho AD = AB . Tính BD theo a.