**1. Bài tập nhận biết 2 tam giác bằng nhau.**

**Bài tập 1.**

**1)** Trong các hình vẽ sau, có các tam giác nào bằng nhau.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | b) |  |

2) Cho hình vẽ sau, các tam giác trong hình vẽ cần thêm điều kiện gì để bằng nhau theo trường hợp góc – cạnh – góc

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**2. Bài tập chứng minh 2 tam giác bằng nhau.**

**Bài tập 1.** Cho hình vẽ, biết  song song với ,  song song với . Chứng minh rằng .

****

**Bài tập 2.** Cho  có , , Tia phân giác góc  cắt  tại . Chứng minh:

a) .

b) .

c) .

**Bài tập 3.** Cho  có , Tia phân giác góc  cắt  ở , Tia phân giác góc  cắt  ở .Chứng minh rằng:

a) .

b) .

**3. Bài tập tổng hợp**

**Bài tập 1.** Cho  vuông tại , Tia phân giác góc  cắt  ở , kẻ .

Chứng minh rằng:

a) 

b) .

**Bài tập 2.** Cho  khác góc bẹt, Ot là tia phân giác của góc đó. Qua điểm  thuộc tia , vẽ đường thẳng vuông góc với , đường thẳng này cắt  lần lượt tại  và .

a) Chứng minh rằng: 

b) Chứng minh rằng: 

c) Lấy điểm  thuộc tia , Chứng minh rằng: .

**Bài tập 3.** Cho , . Kẻ . Kẻ . Gọi  là giao điểm của  và . Chứng minh rằng:

a) .

b)  và .

c)  là tia phân giác .

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com