**PHIẾU BÀI TẬP**

**Bài tập 1.** So sánh các góc của  biết rằng:

 a) .

 b) .

 c) .

d)  và .

e)  lần lượt tỉ lệ với 2; 3; 4.

**Bài tập 2.** So sánh các cạnh của  biết rằng:

a) 

 b) .

 c)  và số đo góc B, C lỉ lệ với .

 d)  và 

 e)  và 

**Bài tập 3.**

 1)  có , điểm D nằm giữa B và C. Chứng minh rằng:  .

2) Cho  có  là góc tù. Trên cạnh AB lấy D.

 a) So sánh CA, CD và CB.

 b) Trên cạnh AC lấy điểm E. So sánh DE và BC.

**Bài tập 4.** Kiểm tra xem độ dài ba đoạn thẳng sau có là 3 cạnh của một tam giác hay không?

 a) . b) . c) .

 d) . e) . f)  .

**Bài tập 5.**

1) Tính chua vi của  biết và PM là một số nguyên.

 2)Một tam giác có 2 cạnh bàng nhau.Tính chu vi của tam giác đó. Biết độ dài hai

cạnh là và .

**Bài tập 6.** Cho . Điểm  nằm trong tam giác, tia  cắt cạnh  tại 

a) So sánh  và , từ đó suy ra .

b) Chứng minh 

c) Chứng minh: 

**Bài tập 7.** Ba thành phố  trên bản đồ là ba đỉnh của một tam giác, trong đó.

a) Nếu đặt ở  máy phát sóng truyền thanh có bán kính hoạt động bằng  thì thành phố  có nhận được tín hiệu không? Vì sao?

b) Cũng như câu hỏi trên với máy phát sóng có bán kính hoạt động bằng .

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com