**Chủ đề 3: Từ vuông góc đến song song- định lý**

1. **Liên hệ giữa tính vuông góc với tính song song**:

a) *Tính chất 1*:

Ta có: 



b)*Tính chất 2*:

Ta có: 



c)*Tính chất 3:*

Ta có: 

**2.Định lí:**

- Định lí là một khẳng định được suy ra từ những khẳng định được coi là đúng

- Mỗi định lý gồm hai phần: + Giả thiết (GT) : Là những điều cho biết trước.

+ Kết luận (KL) **:** Những điều cần suy ra

- Mỗi định lí có thể phát biểu dưới dạng :“ Nếu …… thì ….”. Phần nằm giữa từ “nếu” và từ “thì” là giả thiết. Sau từ “thì” là kết luận . Cũng có khi người ta bỏ bớt các chữ này.

**Bài tập 1**Cho hình vẽ, biết 

* 1. Chứng minh a//b.
  2. Tính ?



**Bài tập 2** Cho hình vẽ

a/ Chứng minh 

b/ Tính ?

**Bài tập 3** Cho hình vẽ

a) Vì sao AC//BD?

b) Tính ?



**Bài tập4** Cho hình vẽ.

a) Chứng minh a//b

b) Tính 

**Bài tập 5** Cho hình vẽ biết a//b.Tính số đo ?

…………………………………………….………………………………………………………………………



**Bài tập 6:** Cho Ax//By. Tính x ?

…



**Bài tập 7** Cho Ax // By. Tính ?