

# Phiếu học tập : BÀI ĐỊNH LÝ

## I) Kiến thức cần nhớ:

1. Định lý là một khẳng định được suy ra từ những khẳng định đúng đã biết.

**Chú ý:** Nếu định lý phát biểu dưới dạng: **Nếu.....thì.....**

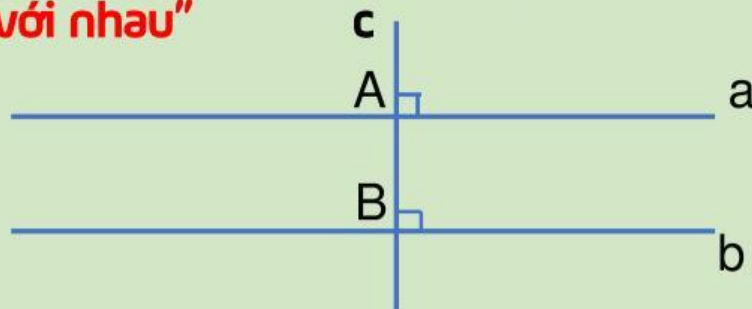
Phần giữa từ "nếu" và từ "thì" là **giả thiết** (GT) của định lý;

Phần sau từ "thì" là **kết luận** của định lý.

2. Chứng minh định lý: Dùng lập luận để từ giả thiết và những khẳng định đúng đã biết suy ra kết luận của định lý.

**Ví dụ:** Vẽ hình, viết giả thiết, kết luận của định lý: **" Hai đường thẳng phân biệt cùng vuông góc với đường thẳng thứ ba thì chúng song song với nhau"**

**Giải:**



GT  
 c vuông góc a tại A  
 c vuông góc b tại B

GT

KL

a//b

## II) Bài tập:

Bài 1: Tìm giả thiết, kết luận trong định lý sau:

a) " Một đường thẳng vuông góc với một trong hai đường thẳng song song thì nó cũng vuông góc với đường thẳng còn lại"

b) "Hai đường thẳng phân biệt cùng song song với đường thẳng thứ ba thì chúng song song với nhau".

Giải: a) GT là:

KL là

# Phiếu học tập : BÀI ĐỊNH LÝ

b) GT là  
KL là



## Bài 2: Nhấp và thả để chọn giả thiết và kết luận của định lý:

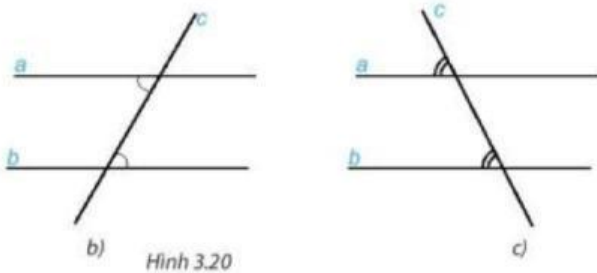
Nếu đường thẳng  $c$  cắt hai đường thẳng phân biệt  $a, b$  và trong các góc tạo thành có một cặp góc so le trong bằng nhau hoặc một cặp góc đồng vị bằng nhau thì  $a$  và  $b$  song song với nhau (H.3.20b,c).

### Giả thiết

### Kết luận

$a$  và  $b$  song song với nhau

Đường thẳng  $c$  cắt hai đường thẳng phân biệt  $a$  và  $b$  và trong các góc tạo thành có một cặp góc so le trong bằng nhau hoặc một cặp góc đồng vị bằng nhau



Hình 3.20

## Bài 3: Vẽ hình, viết giả thiết và kết luận bằng kí hiệu cho định lý:

**Một đường thẳng vuông góc với một trong hai đường thẳng song song thì nó cũng vuông góc với đường thẳng còn lại”**