

TRƯỜNG THCS NGUYỄN THỊ ĐỊNH

NỘI DUNG HÌNH HỌC TUẦN 3 TỪ 20/ 9 ĐẾN 25/9

MÔN TOÁN KHỐI 7

NĂM HỌC :2021-2022

Tiết 5: LUYỆN TẬP

A. LÝ THUYẾT

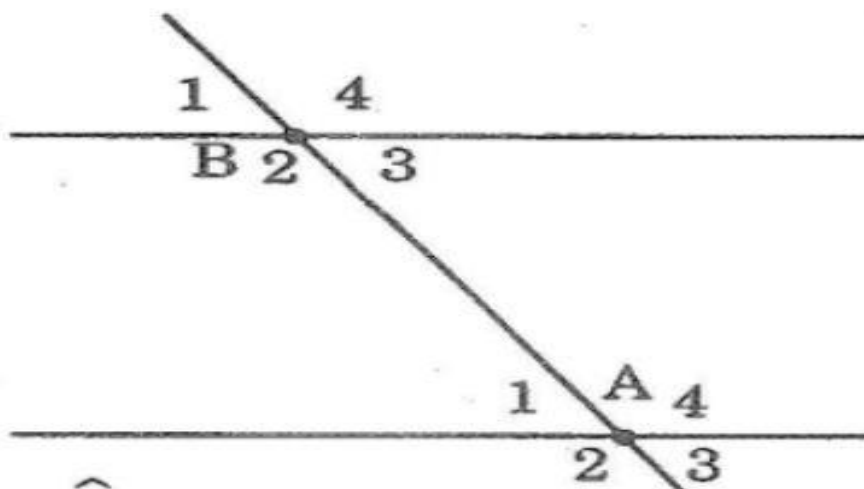
- Nhắc lại tính chất các góc tạo bởi một đường thẳng cắt hai đường thẳng .
- Cho hình vẽ kẻ tên các cặp góc so le trong, cặp góc đồng vị, cặp góc trong cùng phía.

B. LUYỆN TẬP

Bài 1:

Quan sát hình và kẻ tên:

- Hai cặp góc so le trong
- Bốn cặp góc đồng vị
- Hai cặp góc so le ngoài
- Hai cặp góc trong cùng phía
- Hai cặp góc ngoài cùng phía

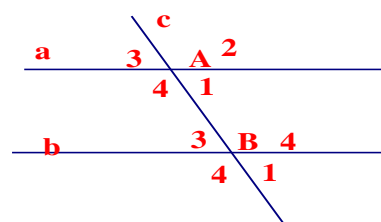


Bài 2: Quan sát hình vẽ và tính

a) Tính A_1 và B_3 biết $A_4 = 47^\circ$

Giải

vì A_4 và A_1 kề bù



$$A_1 = 180^\circ - A_4 = 135^\circ$$

$$B_3 = 180^\circ - B_2 = 135^\circ \text{ (hai góc kề bù)}$$

b) Tính A_2, B_2

Giải

$$A_2 = A_4 = 45^\circ \text{ (hai góc đối đỉnh)}$$

$$B_4 = B_2 = 45^\circ \text{ (hai góc đối đỉnh)}$$

c) Tính A_1, B_3, B_4

Giải

$$A_1 = B_1 = 135^\circ \text{ (hai góc đồng vị)}$$

$$A_3 = B_3 = 135^\circ \text{ (hai góc đồng vị)}$$

$$A_4 = B_4 = 45^\circ \text{ (hai góc đồng vị)}$$

Bài 22/89sgk

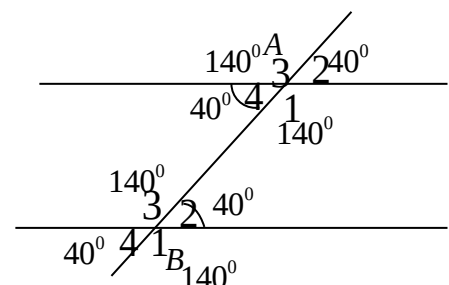
$$c) A_1 + B_2 = 140^\circ + 40^\circ = 180^\circ$$

$$B_3 + A_4 = 140^\circ + 40^\circ = 180^\circ$$

Hai góc trong cùng phía bù nhau.

HƯỚNG DẪN HỌC Ở NHÀ

- Xem lại bài đã sửa.
- Làm bài tập 22a,b; 23 (trang 89 SGK)
- Chuẩn bị bài 4 “ Hai đường thẳng song song”



Tiết 6: §4. HAI ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG

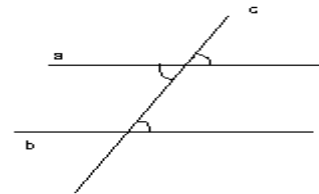
A. Lý thuyết

1. Nhắc lại kiến thức lớp 6

- Thế nào là hai đường thẳng song song ?
- + Hai đường thẳng song song là hai đường thẳng không có điểm chung.
- Hai đường thẳng phân biệt thì hoặc cắt nhau hoặc song song.
- Hai đường thẳng phân biệt có thể xảy ra những trường hợp nào ?

Có 3 trường hợp xảy ra: trùng nhau, song song, cắt nhau.

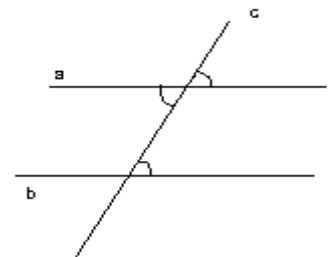
2. Dấu hiệu nhận biết hai đường thẳng song song.



Tính chất: nếu đường thẳng c cắt hai đường thẳng 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.

Ký hiệu $a // b$

3. Vẽ hai đường thẳng song song



- Dùng góc nhọn 60° của êke để vẽ hai góc so le trong bằng nhau.
- Dùng góc nhọn 60° của êke để vẽ hai góc đồng vị bằng nhau.

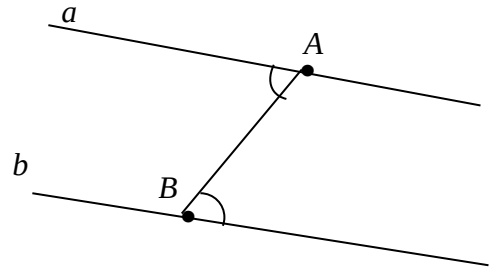
B. Luyện tập, Củng Cố

Bài 24 /91sgk

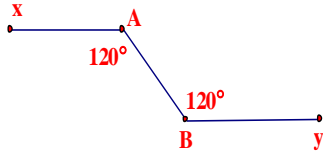
- a) $a // b$;
- b) a song song với b .

Bài 25/91sgk

- hình vẽ



Bài 26/91 sgk



$Ax \parallel By$ vì đường thẳng AB cắt hai đường thẳng đó tạo ra một cặp góc so le trong bằng nhau.

Bài 28/91 sgk

Cách 1: Vẽ đường thẳng xx' , vẽ đường thẳng c qua A tạo với Ax một góc 60°

Trên c lấy B bất kỳ ($B \neq A$)

Dùng êke vẽ $y'BA = 60^\circ$ ở vị trí so le trong với xAB

Vẽ tia đối của tia By là By' ta được $yy' \parallel xx'$

Bài 29 /92 sgk (Hướng dẫn)

- Vẽ xOy và điểm O'
- Vẽ $O'x' \parallel Ox$; $O'y' \parallel Oy$
- Vẽ trường hợp O' ở ngoài xOy
- Đo 2 góc xOy và $x'Oy'$

4.HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ

- Học thuộc dấu hiệu nhận biết hai đường thẳng song song. Biết cách vẽ hai đường thẳng song song.

- Làm bài tập 24,25,27 sgk/91

- Lấy ví dụ hình ảnh hai đường thẳng song song trong thực tế, tiết sau luyện tập.