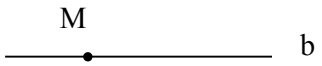
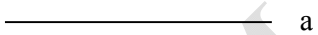
BUỔI 5: ÔN TẬP TIÊN ĐỀ ƠCLIT VỀ ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG

A. KIẾN THỨC CẦN NHỚ

1. Tiên đề Ơ-clit về đường thẳng song song



Qua một điểm ở ngoài một đường thẳng chỉ có một đường thẳng song song với đường thẳng đó.



2. Tính chất của hai đường thẳng song song:

Nếu một đường thẳng cắt hai đường thẳng song song thì:

- *Hai góc so le trong bằng nhau*
- *Hai góc đồng vị bằng nhau*
- *Hai góc trong cùng phía bù nhau*

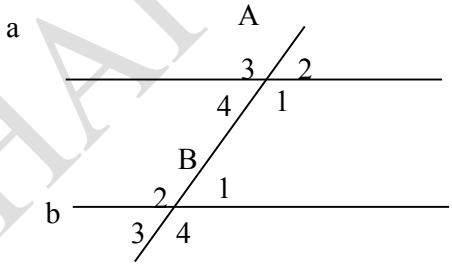
B. CÁC VÍ DỤ VÀ BÀI TẬP

Ví dụ 1: Cho hình vẽ, biết a// b. Và $\widehat{A_4} = 37^0$

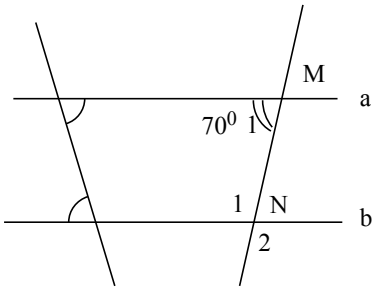
a) Tính $\widehat{B_1}$

b) So sánh $\widehat{A_1}$ và $\widehat{B_4}$

c) Tính $\widehat{B_2}$



Ví dụ 2: Cho hìn bên.4, hãy tính góc $\widehat{N_2}$



TT BDVH KHAI TÂM

BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM CHỦ ĐỀ HAI ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG

Câu 1. Phát biểu nào sau đây là **sai** ?

(A) Hai đường thẳng vuông góc sẽ tạo thành bốn góc vuông.

(B) Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau.

(C) Đường trung trực của đoạn thẳng AB vuông góc với AB tại trung điểm của AB.

(D) Hai góc đối đỉnh thì bù nhau.

Câu 2. Nếu hai đường thẳng :

(A) Cắt nhau thì vuông góc với nhau.

(B) Vuông góc với nhau thì cắt nhau.

(C) Cắt nhau thì tạo thành bốn góc bằng nhau.

(D) Cắt nhau thì song song với nhau.

Câu 3. Phát biểu nào sau đây là **sai** ?

(A) Qua một điểm ở ngoài một đường thẳng chỉ có một đường thẳng song song với đường thẳng đó.

(B) Hai đường thẳng song song là hai đường thẳng phân biệt.

(C) Hai đường thẳng song song thì cắt nhau.

(D) Hai đường thẳng cắt nhau là hai đường thẳng phân biệt.

Câu 4. Điền vào chỗ trống (…) trong phát biểu sau:

Nếu một đường thẳng cắt hai đường thẳng song song thì:

(A) Hai góc trong cùng phía……..… Bù nhau

(B) Hai góc đồng vị…….……..

(C) Hai góc so le trong…….

Câu 5. Trong các phát biểu sau, phát biểu nào diễn đạt đúng nội dung của tiên đề Ơ – clit:

a) Nếu qua điểm M nằm ngoài đường thẳng a có hai đường thẳng song song với a thì *chúng trùng nhau.*

b) Cho điểm M ở ngoài đường thẳng a. Đường thẳng đi qua M và song song với đường thẳng a là *duy nhất.*

c) Có duy nhất một đường thẳng song song với một đường thẳng cho trước.

d) Qua điểm M nằm ngoài đường thẳng a có ít nhất một đường thẳng song song với a.

TT BDVH KHAI TÂM