

PHIẾU SỐ 7

ĐIỂM SỐ

Họ tên:

Nhận xét:

(Ước mơ chỉ thành hiện thực khi bạn nỗ lực hành động,

Hãy hành động vì ước mơ của bạn !)



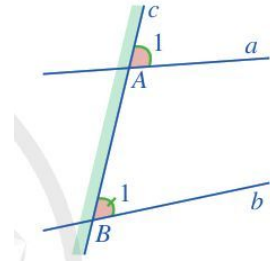
BÀI 7. HAI ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG

I. HAI GÓC ĐỒNG VỊ, HAI GÓC SO LE TRONG

1. Hai góc đồng vị

Xét hai góc A_1 và B_1 ta thấy

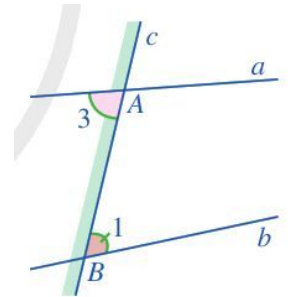
- Góc A_1 và B_1 ở cùng một phía so với đường thẳng c
- Góc A_1 nằm phía trên đường thẳng a
- Góc B_1 nằm phía trên đường thẳng b

Hai góc A_1 và B_1 ở vị trí như vậy được gọi là hai góc đồng vị.

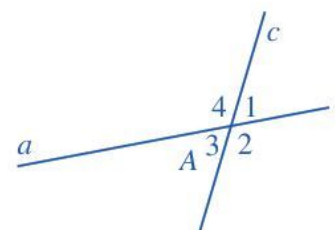
2. Hai góc so le trong

Xét hai góc A_3 và B_1 ta thấy

- Góc A_3 và B_1 ở bên trong hai đường thẳng a và b
- Góc A_3 và B_1 nằm so le (ở hai phía) so với đường thẳng c

Hai góc A_3 và B_1 ở vị trí như vậy được gọi là hai so le trong

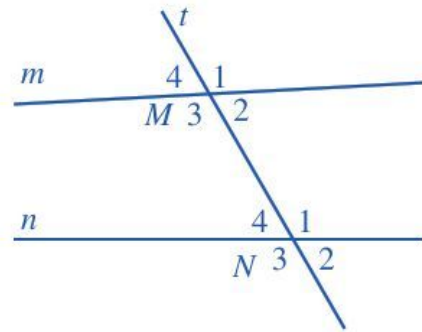
3. Các cặp đồng vị và so le trong



Ở hình vẽ bên:

- Có 4 cặp góc đồng vị gồm: A_1 và B_1 ; A_2 và B_2 ; A_3 và B_3 ; A_4 và B_4
- Có 2 cặp góc so le trong: A_3 và B_1 ; A_2 và B_4

Câu 1: Cho hình vẽ dưới đây, hãy viết các cặp góc đồng vị và các cặp so le trong

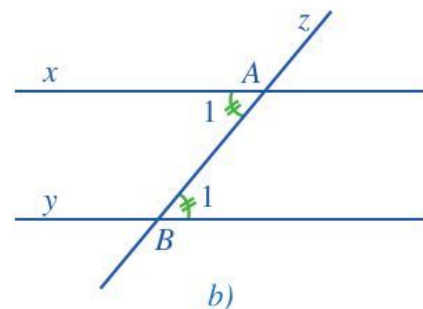
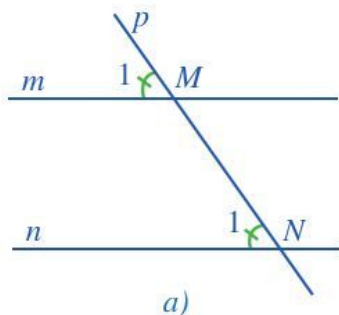


II. DẤU HIỆU NHẬN BIẾT HAI ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG.



- Nếu đường thẳng c cắt hai đường thẳng a, b và trong các góc tạo thành có một cặp góc đồng vị bằng nhau thì a, b song song với nhau.
- 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 thì a, b song song với nhau.

Câu 2: Quan sát hình vẽ dưới đây, giải thích tại sao $m \parallel n$ và $x \parallel y$

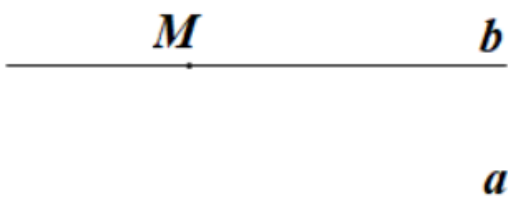


III. TIÊN ĐỀ EUCLID VỀ HAI ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG



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

Thà



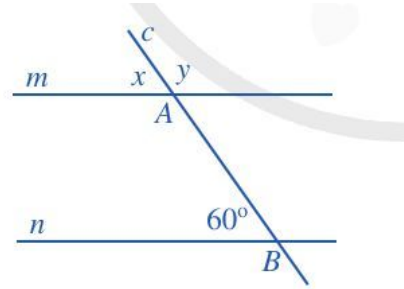
IV. TÍNH CHẤT CỦA HAI ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG



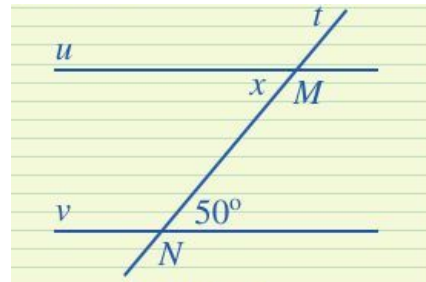
Nếu một đường thẳng cắt hai đường thẳng song song thì:

- Hai góc đồng vị bằng nhau;
- Hai góc so le trong bằng nhau.

Câu 3: Cho hình vẽ dưới đây, biết $m // n$.
Hãy tìm góc x, y

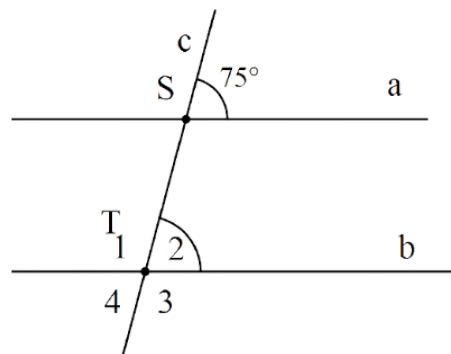


Câu 4: Tìm góc x trong hình vẽ, biết $u // v$



Câu 5: Cho hình vẽ bên, biết hai đường thẳng a và b song song với nhau.

Tính số đo các góc T_1, T_2, T_3, T_4 .



BÀI TẬP VỀ NHÀ

PHẦN TRẮC NGHIỆM.

Câu 1: Qua một điểm ở ngoài đường thẳng, ta kẻ được bao nhiêu đường thẳng song song với đường thẳng đó.

A. một đường thẳng

B. hai đường thẳng

C. không đường thẳng

D. vô số đường thẳng.

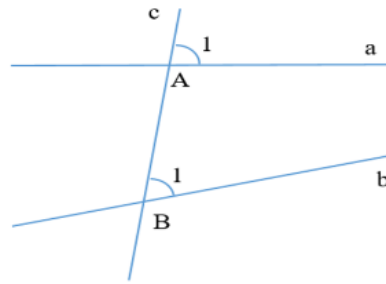
Câu 2: Cho hình vẽ dưới đây: $\hat{A}_1$ và $\hat{B}_1$ là hai góc:

A. so le trong

B. kề bù

C. đồng vị

D. kề nhau.



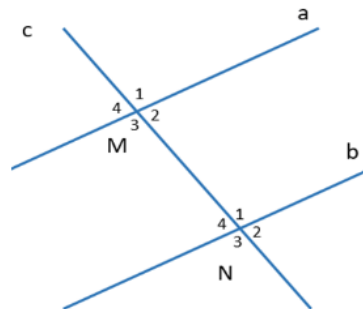
Câu 3: Chọn phát biểu **đúng**.

A. $\hat{M}_1$ và $\hat{N}_1$ là hai góc so le trong.

B. $\hat{M}_2$ và $\hat{N}_2$ hai góc so le ngoài

C. $\hat{M}_3$ và $\hat{N}_1$ là hai góc đồng vị

D. $\hat{M}_4$ và $\hat{N}_4$ là hai góc đồng vị



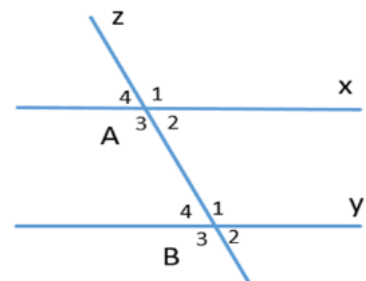
Câu 4: Chọn một cặp góc đồng vị trong hình vẽ sau:

A. $\hat{B}_2$ và $\hat{B}_3$

B. $\hat{A}_3$ và $\hat{B}_3$

C. $\hat{A}_2$ và $\hat{B}_4$

D. $\hat{A}_4$ và $\hat{B}_2$



Câu 5: Cho hình vẽ, Biết $a \parallel b$, biết $\hat{H}_3 = 42^\circ$

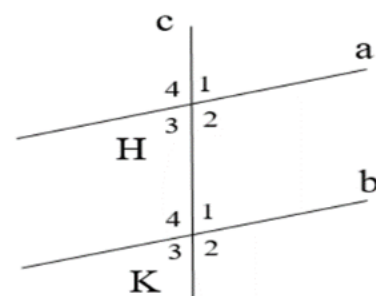
Tính số đo $\hat{K}_3$

A. 138°

B. 142°

C. 42°

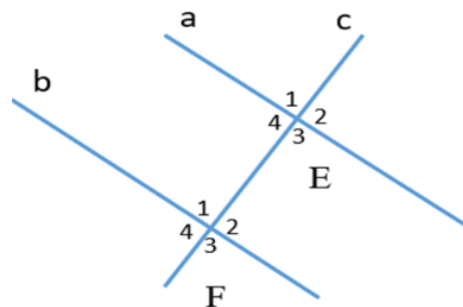
D. 158°



Câu 6: Cho hình vẽ\ Biết $a \parallel b$, biết

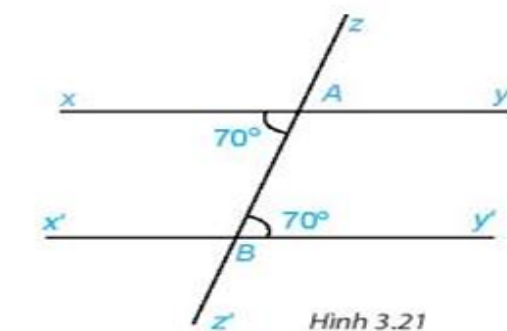
$\angle E_3 = 129^\circ$ Số đo $\angle F_1$ là:

- A. 51°
- B. 129°
- C. 138°
- D. 48°



PHẦN TỰ LUẬN.

Câu 7: Quan sát hình vẽ, giải thích tại sao $xy \parallel x'y'$.



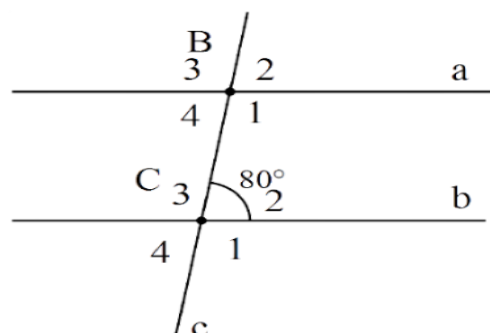
Câu 8: Cho hình vẽ bên, biết $a \parallel b$ và

$\angle C_2 = 80^\circ$

1. Tính góc $\angle B_2$.

2. So sánh $\angle C_3, \angle B_3$

3. Tính góc $\angle B_1$



Lời giải

[illegible]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....