

PHIẾU SỐ 07**ĐIỂM SỐ**

Họ tên:

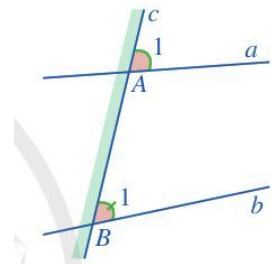
Nhận xét:

(**Ước mơ** chỉ thành hiện thực khi bạn **nỗ lực hành động**,Hãy hành động vì **Ước mơ** của bạn !)

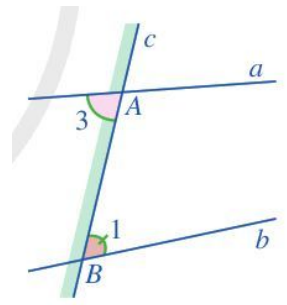
=====^^=====

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

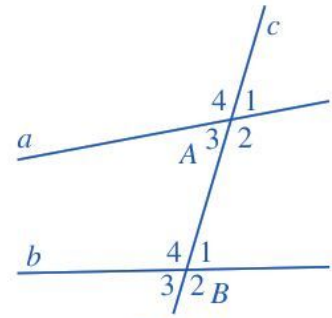
- Góc A_3 và B_1 ở bên trong hai đường thẳng a và b
- Góc A_3 và B_1 nằm so le (ở hai phía) so với đường thẳng c

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

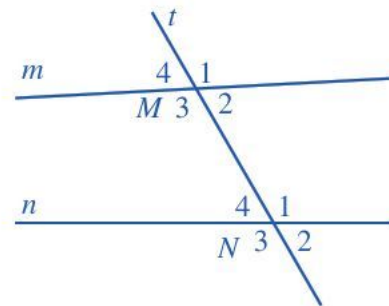
3. Các cặp đồng vị và so le trong

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

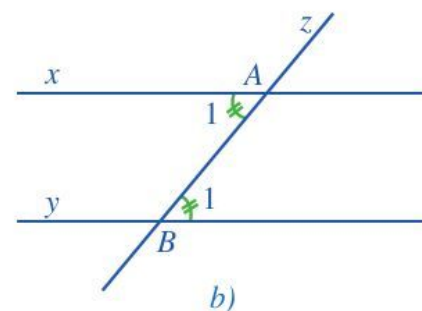
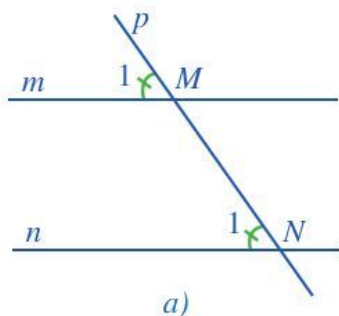


II. DẤU HIỆU NHẬN BIẾT HAI ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG.



- 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 $m // n$ và $x // y$



Thầy Soạn TOÁN PRO : ĐT/Zalo: 0984.001.065

Chuyên dạy và luyện thi toán từ lớp 6 đến lớp 12

Đ/c: Tầng 4 số nhà 5A ngách 53 ngõ 252 Tây Sơn, Đống Đa, HN

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.

M

b



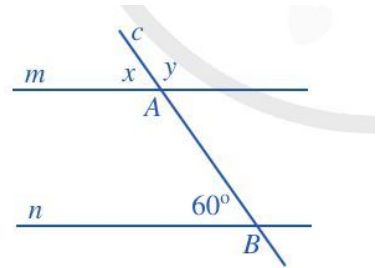
Nếu một đường thẳng cắt hai đường thẳng song song thì:

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

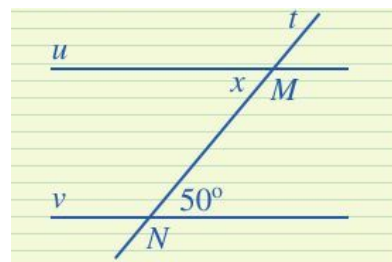
Điểm M nằm ngoài đường thẳng a , đường thẳng b đi qua M song song với a là duy nhất.

IV. TÍNH CHẤT CỦA HAI ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG

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



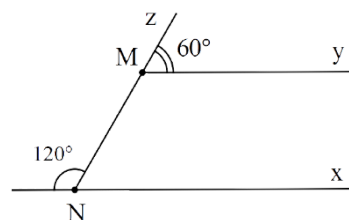
Câu 4: Tìm góc x trong hình vẽ, biết $u // v$



Câu 5: Cho hình vẽ bên.

a) Tính góc $\widehat{MNx}$

b) Chứng minh $x // y$

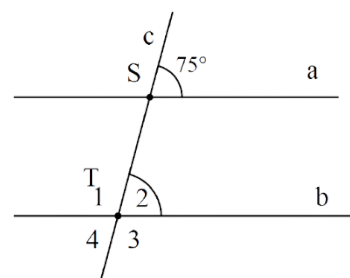


Thầy Soạn TOÁN PRO : ĐT/Zalo: 0984.001.065

Chuyên dạy và luyện thi toán từ lớp 6 đến lớp 12

Đ/c: Tầng 4 số nhà 5A ngách 53 ngõ 252 Tây Sơn, Đống Đa, HN

Câu 6: 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.

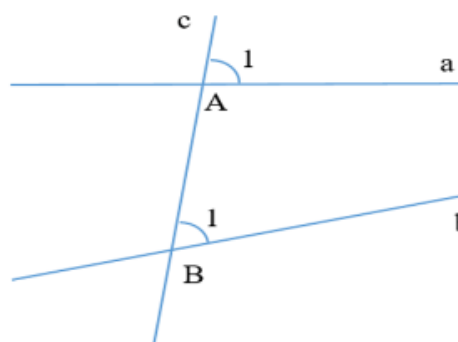
Câu 2: Qua điểm A nằm ngoài đường thẳng x, ta vẽ hai đường thẳng qua A và song song với x thì:

- A. Hai đường thẳng đó trùng nhau;
B. Hai đường thẳng cắt nhau tại A;
C. Hai đường thẳng song song;
D. Hai đường thẳng vuông góc.

Câu 3: Cho hình vẽ dưới đây:

$\hat{A}_1$ và $\hat{B}_1$ là hai góc:

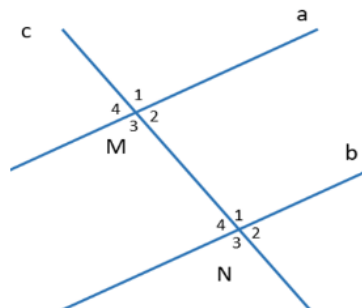
- A. so le trong;
B. kề bù;
C. đồng vị;
D. kề nhau.



Thầy Soạn TOÁN PRO : ĐT/Zalo: 0984.001.065
Chuyên dạy và luyện thi toán từ lớp 6 đến lớp 12
Đ/c: Tầng 4 số nhà 5A ngách 53 ngõ 252 Tây Sơn, Đống Đa, HN

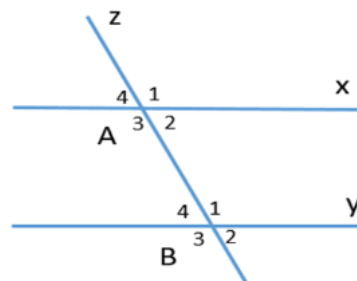
Câu 4: Chọn phát biểu **đúng**.

- 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 5: Chọn một cặp góc đồng vị trong hình vẽ sau:

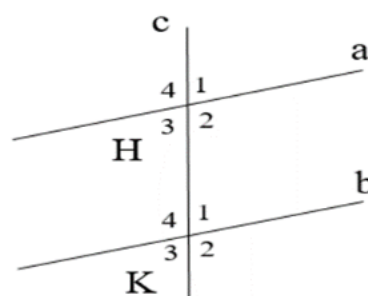
- A. $\hat{B}_2$ và $\hat{B}_3$.
- B. $\hat{A}_3$ và $\hat{B}_3$.
- C. $\hat{A}_2$ và $\hat{B}_4$.
- D. $\hat{A}_4$ và $\hat{B}_2$.



Câu 6: Cho hình vẽ, Biết $a \parallel b$, biết $\hat{H}_3 = 42^\circ$

Tính số đo $\hat{K}_3$

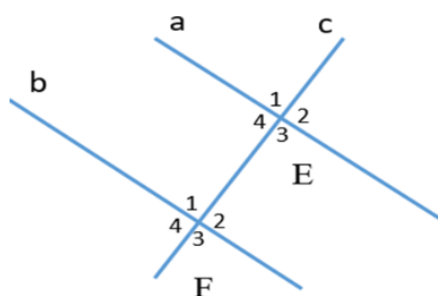
- A. 138°
- B. 142°
- C. 42°
- D. 158°



Câu 7: Cho hình vẽ\ Biết $a \parallel b$, biết

$\hat{E}_3 = 129^\circ$ Số đo $\hat{F}_1$ là:

- A. 51°
- B. 129°
- C. 138°
- D. 48°



Thầy Soạn TOÁN PRO : ĐT/Zalo: 0984.001.065

Chuyên dạy và luyện thi toán từ lớp 6 đến lớp 12

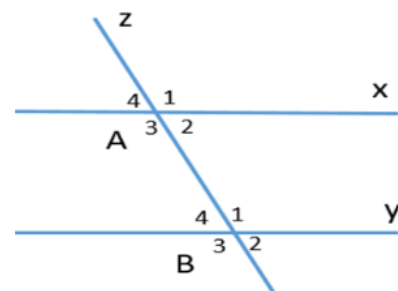
Đ/c: Tầng 4 số nhà 5A ngách 53 ngõ 252 Tây Sơn, Đống Đa, HN

Câu 8: Trong các câu sau có bao nhiêu câu đúng?
Nếu một đường thẳng cắt hai đường thẳng song song thì:

- (I) Hai góc đồng vị bằng nhau
- (II) Hai góc so le trong bằng nhau
- (III) Hai góc bù nhau bằng nhau

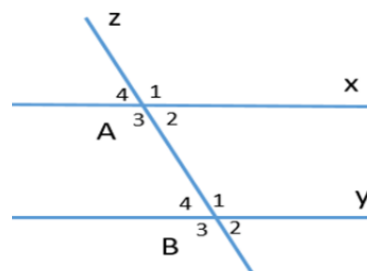
A. 0 B. 1 C. 2 D. 3.

Câu 9: Cho hình vẽ. Biết một cặp góc đồng vị $\hat{A}_4 = \hat{B}_4 = 30^\circ$ Tính số đo của cặp góc đồng vị $\hat{A}_3$ và $\hat{B}_3$



- A. 130° .
- B. 50° .
- C. 60° .
- D. 150° .

Câu 10: Biết một cặp góc so le trong $\hat{A}_2 = \hat{B}_4 = 36^\circ$ Tính số đo của cặp góc so le trong còn lại:



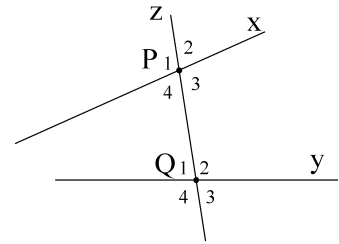
- A. 144° .
- B. 136° .
- C. 66° .
- D. 64° .

PHẦN TỰ LUẬN.



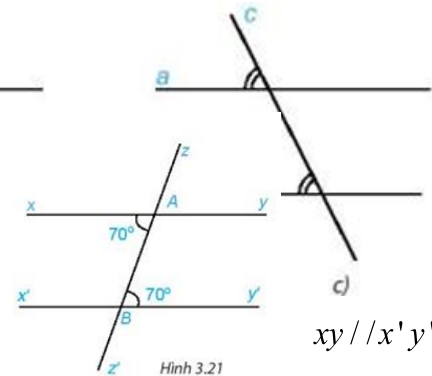
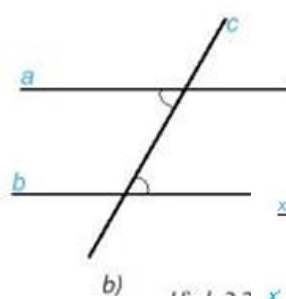
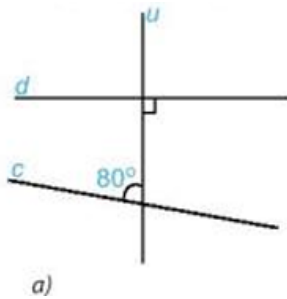
Thầy Soạn TOÁN PRO : ĐT/Zalo: 0984.001.065
Chuyên dạy và luyện thi toán từ lớp 6 đến lớp 12
Đ/c: Tầng 4 số nhà 5A ngách 53 ngõ 252 Tây Sơn, Đống Đa, HN

Câu 11: Cho đường thẳng z cắt hai đường thẳng x và y lần lượt tại hai điểm P và Q như hình vẽ bên.



- Kể tên các cặp góc đồng vị
- Kể tên các cặp góc so le trong

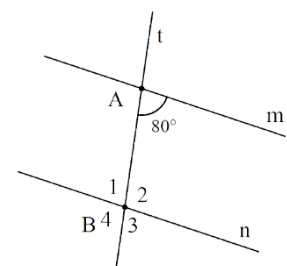
Câu 12: Trong các hình vẽ sau, cặp đường thẳng nào song song với nhau, giải thích?



Câu 13: Quan sát hình vẽ, giải thích tại sao

$xy // x'y'$.

Câu 14: Cho hình vẽ bên, biết hai đường thẳng m và n song song với nhau. Tính số đo các góc B_1, B_2, B_3, B_4 .



Thầy Soạn TOÁN PRO : ĐT/Zalo: 0984.001.065
Chuyên dạy và luyện thi toán từ lớp 6 đến lớp 12
Đ/c: Tầng 4 số nhà 5A ngõ 53 phố 252 Tây Sơn, Đống Đa, HN



Thầy Soạn TOÁN PRO : ĐT/Zalo: 0984.001.065
Chuyên dạy và luyện thi toán từ lớp 6 đến lớp 12
Đ/c: Tầng 4 số nhà 5A ngách 53 ngõ 252 Tây Sơn, Đống Đa, HN