

§4. Hai đường thẳng song song

21. Thế nào là hai đường thẳng song song ?

Trong các câu trả lời sau, hãy chọn câu đúng :

- a) Hai đường thẳng song song là hai đường thẳng không có điểm chung.
- b) Hai đường thẳng song song là hai đường thẳng không cắt nhau.
- c) Hai đường thẳng song song là hai đường thẳng phân biệt không cắt nhau.
- d) Hai đường thẳng song song là hai đường thẳng không cắt nhau, không trùng nhau.

22. Thế nào là hai đoạn thẳng song song ?

Trong các câu trả lời sau, hãy chọn câu đúng :

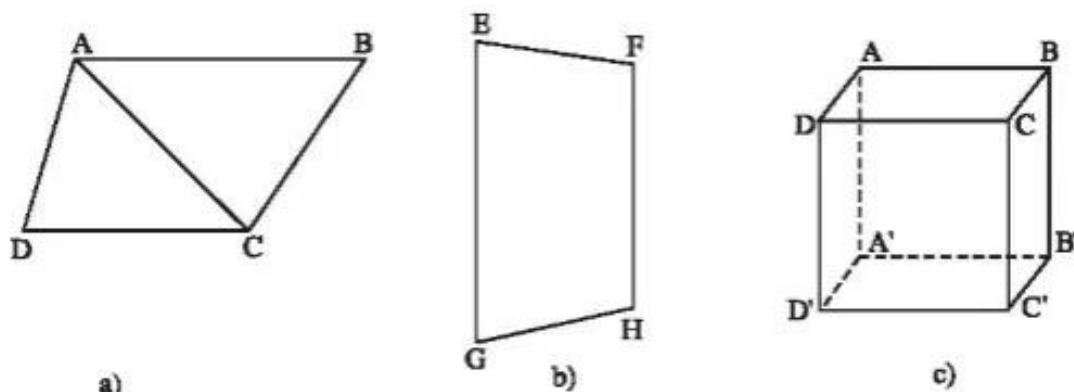
- a) Hai đoạn thẳng song song là hai đoạn thẳng không cắt nhau.
- b) Hai đoạn thẳng song song là hai đoạn thẳng nằm trên hai đường thẳng song song.

23. Làm thế nào để nhận biết $a // b$?

Trong các câu trả lời sau, hãy chọn câu đúng :

- a) Nếu a và b cắt c mà trong các góc tạo thành có một cặp góc so le trong bằng nhau thì $a // b$.
- b) Nếu a và b cắt c mà trong các góc tạo thành có một cặp góc đồng vị bằng nhau thì $a // b$.
- c) Nếu a và b cắt c mà trong các góc tạo thành có một cặp góc trong cùng phía bù nhau thì $a // b$.

24. Kiểm tra xem trong các hình 6.a, b, c, các đoạn thẳng nào song song với nhau.



Hình 6

25. Cho điểm C nằm ngoài đường thẳng b. Vẽ đường thẳng a đi qua C sao cho $a \parallel b$.
(Vẽ hai cách trên cùng một hình vẽ).

26. Vẽ hai đường thẳng a, b sao cho $a \parallel b$.

Lấy điểm M nằm ngoài hai đường thẳng a, b.

Vẽ đường c đi qua M và vuông góc với a, với b.

Chú ý : Có nhiều hình vẽ khác nhau tùy theo vị trí điểm M được chọn.

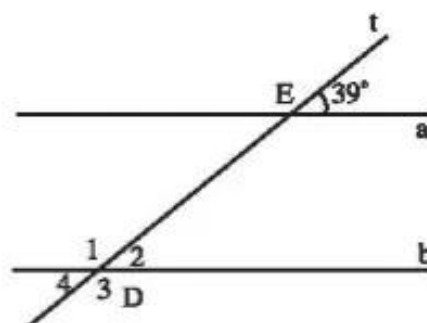
BÀI TẬP BỔ SUNG

4.1. Chọn trong số các từ hay cụm từ : *có điểm chung* (1) ; *không trùng nhau và không cắt nhau* (2) ; *so le trong* (3) ; *đồng vị* (4) điền vào chỗ trống (...) trong mỗi câu sau đây để diễn đạt đúng về hai đường thẳng song song.

a) Hai đường thẳng không thì song song

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

4.2. Cho hình bs 4 (hai đường thẳng a và b song song với nhau). Cho biết số đo của mỗi góc : $\widehat{D}_1, \widehat{D}_2, \widehat{D}_3, \widehat{D}_4$ và giải thích cách tìm.

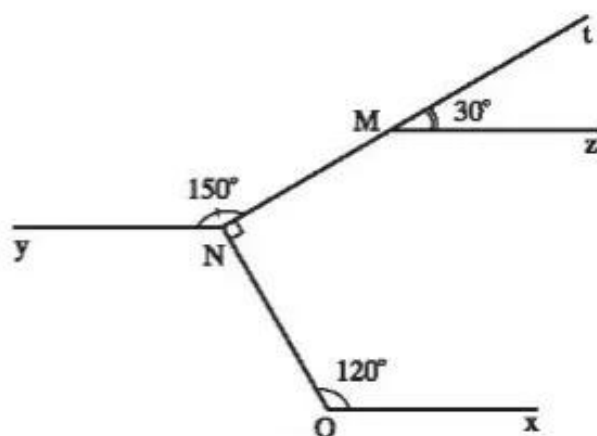


Hình bs 4

4.3. Cho hình bs 5.

a) Hai đường thẳng Mz và Ny có song song với nhau hay không? Vì sao?

b) Hai đường thẳng Ny và Ox có song song với nhau hay không? Vì sao?



Hình bs 5