

Giải SBT Toán 7 bài 4: Hai đường thẳng song song**Câu 1:** Thế nào là hai đường thẳng song song

Trong các câu trả lời sau hãy chọn câu trả lời 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

Lời giải:

Hai đường thẳng song song là hai đường thẳng không có điểm chung

- a, Đúng
- b, sai (vì hai đường thẳng không cắt nhau có thể trùng nhau)
- c, Đúng
- d, Đúng

Câu 2: 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

Lời giải:

- a, Sai
- b, Đúng

Câu 3: Làm thế nào để nhận biết $a \parallel b$?

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

- a, Nếu a và b cắt c mà trong các góc tạo thành một cặp góc so le bằng nhau thì $a \parallel b$
- b, Nếu a và b cắt c mà trong các góc tạo thành một cặp góc đồng vị bằng nhau thì $a \parallel b$
- c, Nếu a và b cắt c mà trong các góc tạo thành một cặp góc trong cùng phía bù nhau thì $a \parallel b$

Lời giải:

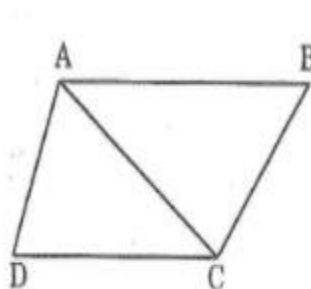
Để nhận biết hai đường thẳng song song thì phải dựa vào định nghĩa hoặc dựa vào tính chất.

a, Đúng

b, Đúng

c, Đúng

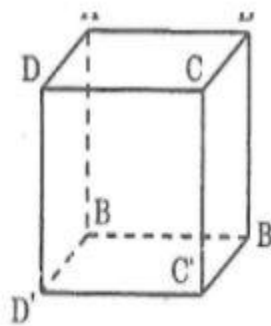
Câu 4: Kiểm tra xem trong các hình dưới đây, các đoạn thẳng nào song song với nhau?



a)



b)



c)

Lời giải:

Hình a: $AB \parallel CD$

Hình b: $EG \parallel FH$

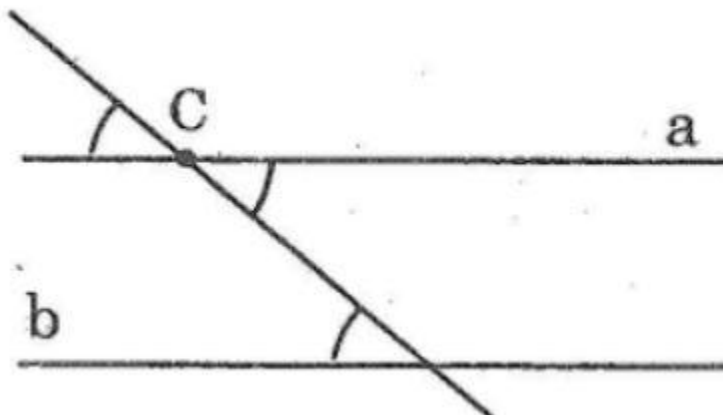
Hình c: $AB \parallel CD \parallel A'B' \parallel C'D'$

$AD \parallel BC \parallel A'D' \parallel B'C'$

$AA' \parallel BB' \parallel CC' \parallel DD'$

Câu 5: Cho các điểm C nằm ngoài đường thẳng d, vẽ đường thẳng a đi qua C sao cho $a \parallel b$ (Vẽ hai cách trên cùng một hình vẽ)

Lời giải:



Câu 6: Vẽ hai đường thẳng a và b sao cho $a \parallel b$

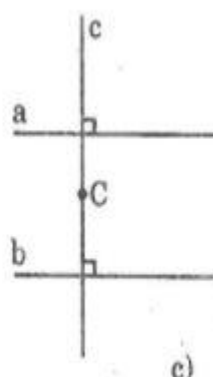
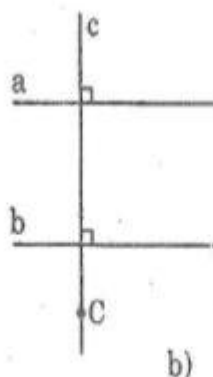
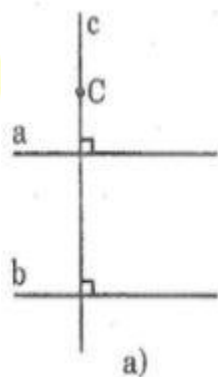
Lấy điểm M nằm ngoài hai đường thẳng a, b

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

Lời giải:

Có các trường hợp sau:



Mời bạn đọc tham khảo thêm tài liệu học tập lớp 7 tại đây:

<https://vndoc.com/tai-lieu-hoc-tap-lop-7>