

Giải sách bài tập Toán lớp 7 tập 1 trang 106, 107: Hai đường thẳng song song bao gồm đáp án và hướng dẫn giải chi tiết tương ứng với từng bài tập trong sách. Lời giải bài tập SBT Toán 7 này sẽ giúp các em học sinh ôn tập các dạng bài tập có trong sách giáo khoa. Sau đây mời các em cùng tham khảo lời giải chi tiết

Giải bài 21 trang 106 Sách bài tập Toán 7 Tập 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

Giải Toán 7 Tập 1 trang 106 Sách bài tập Bài 22

Thế nào là hai đa giác 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

Giải bài 23 trang 106 Sách bài tập Toán lớp 7 Tập 1

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 một cặp góc so le bằng nhau thì $a // b$

b, Nếu a và b cắt c mà trong các góc tạo thành một cặp góc đồng vị bằng nhau thì $a // b$

c, Nếu a và b cắt c mà trong các góc tạo thành một cặp góc trong cùng phía bù nhau thì $a // b$

Lời giải:

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

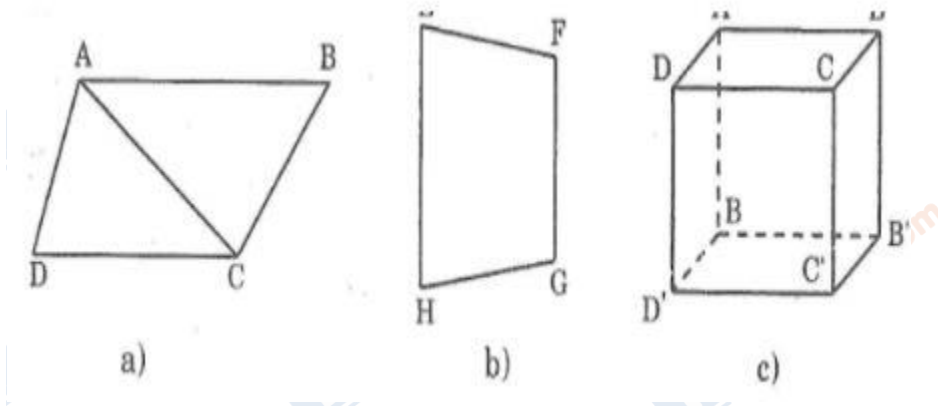
a, Đúng

b, Đúng

c, Đúng

Giải bài 24 trang 106 Tập 1 Sách bài tập Toán 7

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



Lời giải:

Hình a: $AB \parallel CD$

Hình b: $EG \parallel FH$

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

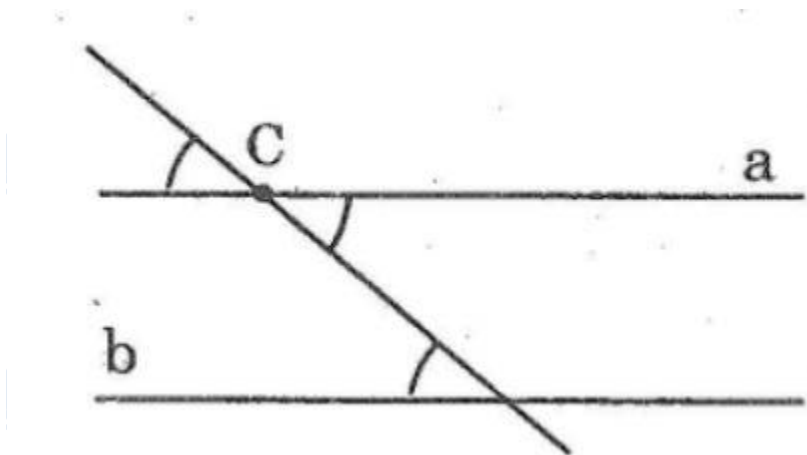
$AD \parallel BC \parallel A'D' \parallel B'C'$

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

Giải Sách bài tập Toán 7 Tập 1 trang 107 Bài 25

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:



Giải bài 26 trang 107 SBT Toán 7 Tập 1

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:

