

LỜI GIẢI, CHỈ DẪN HOẶC ĐÁP SỐ

§1. Nửa mặt phẳng

1. Cả hai đoạn thẳng BA, BC đều cắt đường thẳng a nên nếu B ở nửa mặt phẳng I thì hai điểm C, A cùng ở trên nửa mặt phẳng II (II là nửa mặt phẳng đối của nửa mặt phẳng I). Do đó đoạn thẳng AC không cắt đường thẳng a.

I là nửa mặt phẳng bờ a chứa điểm B.

II là nửa mặt phẳng bờ a không chứa điểm B.

99

- 1.2. 1) \Rightarrow d) ; 2) \Rightarrow c) ; 3) \Rightarrow a).

- 1.3. Tia SU nằm giữa hai tia ST và SV

Tia SU nằm giữa hai tia ST và SW

Tia SU nằm giữa hai tia ST và SX

Tia SV nằm giữa hai tia ST và SW

Tia SV nằm giữa hai tia ST và SX

Tia SV nằm giữa hai tia SU và SW

Tia SV nằm giữa hai tia SU và SX

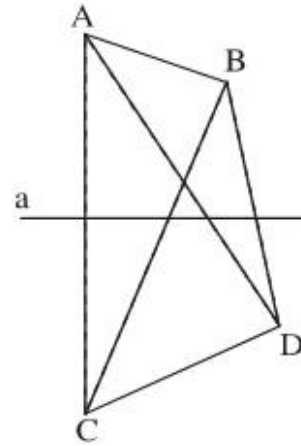
Tia SW nằm giữa hai tia ST và SX

Tia SW nằm giữa hai tia SV và SX

Tia SW nằm giữa hai tia SU và SX

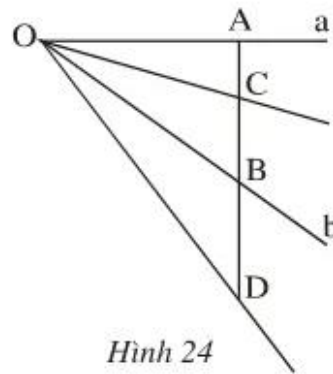
Chú ý : Nối điểm S với 3 trong số n điểm đã cho trên đường thẳng q ta được một tia nằm giữa hai tia. Do đó nếu có $n > 2$ điểm trên đường thẳng q thì có $n(n - 1)(n - 2) : 6$ tia nằm giữa hai tia khác.

2. Xem hình 23.
 a cắt AC, AD, BC, BD.
 a không cắt AB, CD.



Hình 23

3. Xem hình 24.
 Tia OC nằm giữa hai tia OA, OB.
 Tia OD không nằm giữa hai tia OA, OB.

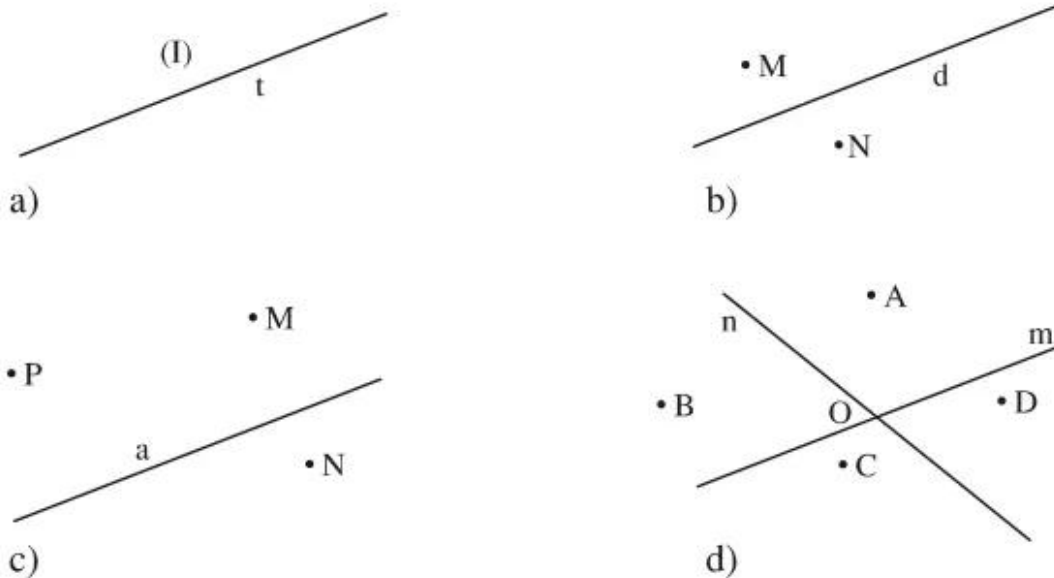


Hình 24

4. a) Không ;
 b) Không ;
 c) Không ;
 d) Không.
5. a) Hai tia BA, BC đối nhau ;
 b) Tia BE nằm giữa hai tia BA, BC ;
 c) Tia BD nằm giữa hai tia BA, BC.

Bài tập bổ sung

- 1.1. Với mỗi ý của bài này có thể có nhiều trường hợp vẽ hình vẽ. Chỉ yêu cầu HS vẽ đúng một trường hợp, chẳng hạn (h.bs.11) :



Hình bs.11