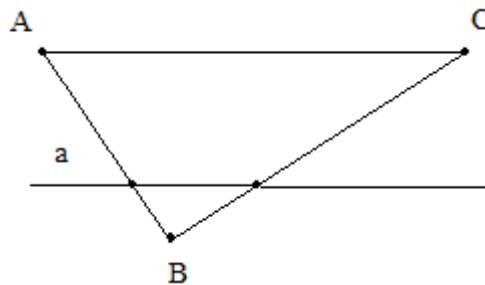


Hướng dẫn giải sách bài tập Toán lớp 6 Hình học tập 2 bài 1: Nửa mặt phẳng kèm công thức và lời giải chi tiết cho từng bài tập giúp các em học sinh ôn tập các dạng bài xoay quanh chương 2: Góc. Sau đây mời các em tham khảo lời giải chi tiết

### 1. Giải câu 1 bài 1 Hình học SBT Toán lớp 6 tập 2

Cho ba điểm A, B, C nằm ngoài đường thẳng a. Biết rằng cả hai đoạn thẳng BA, BC đều cắt đường thẳng a. Hỏi đoạn thẳng AC có cắt đường thẳng a hay không? Vì sao?



**Đáp án:**

Gọi tên hai nửa mặt phẳng đối nhau bờ a.

Cả hai đoạn thẳng AB và BC đều cắt đường thẳng a.

Nên điểm B và hai điểm A và C nằm trên hai nửa mặt phẳng đối nhau bờ chứa đường thẳng a nên A và C cùng nằm trên một nửa mặt phẳng bờ a. Vậy đoạn thẳng AC không cắt đường thẳng a.

### 2. Giải câu 2 bài 1 Toán lớp 6 Hình học tập 2 SBT

Cho bốn điểm A, B, C, D không nằm trên đường thẳng a, trong đó A và B thuộc cùng một nửa mặt phẳng bờ a, còn C và D thuộc nửa mặt phẳng kia. Hỏi đường thẳng a cắt đoạn thẳng nào, không cắt đoạn thẳng nào trong các đoạn thẳng nối hai trong bốn điểm A, B, C, D?

**Đáp án:**

- Điểm A, B cùng nằm trên một mặt phẳng bờ a nên đoạn AB không cắt a.
- Điểm C, D cùng nằm trên một nửa mặt phẳng bờ a nên đoạn CD không cắt a.

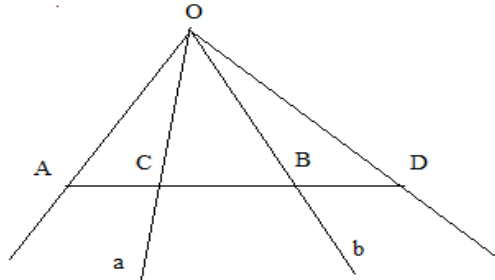
### 3. Giải câu 3 bài 1 Toán lớp 6 SBT tập 2 Hình học

Cho hai tia  $Oa$ ,  $Ob$  không đối nhau. Lấy các điểm A và B không trùng O sao cho A thuộc tia  $Oa$ , B thuộc tia  $Ob$ . Gọi C là điểm nằm giữa A, B. Vẽ điểm D sao cho B

nằm giữa A và D. Hỏi trong hai tia OC, OD thì tia nào nằm giữa hai tia OA, OB, tia nào không nằm giữa hai tia OA, OB?

**Đáp án:**

Ta có hình vẽ



Vì C nằm giữa A và B nên tia OC nằm giữa hai tia OA, OB

Vì D không nằm giữa A và B nên tia OD không nằm giữa hai tia OA và OB.

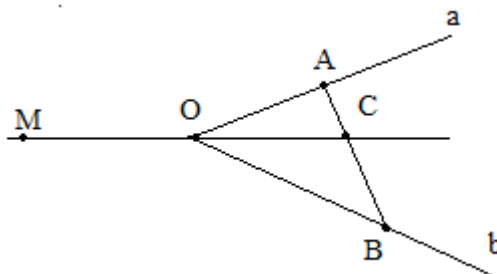
#### 4. Giải câu 4 bài 1 SBT Toán 6 Hình học tập 2

Cho hai tia  $Oa$ ,  $Ob$  không đối nhau. Lấy các điểm A và B không trùng O sao cho A thuộc tia  $Oa$ , B thuộc tia  $Ob$ . Gọi C là điểm nằm giữa A, và B. Gọi M là điểm không trùng O thuộc tia đối của tia OC.

- Tia OM có cắt đoạn thẳng AB hay không?
- Tia OB có cắt đoạn thẳng AM hay không?
- Tia OA có cắt đoạn thẳng BM hay không?
- Trong ba tia OA, OB, OM có tia nào nằm giữa hai tia còn lại hay không?

**Đáp án:**

Ta có hình vẽ

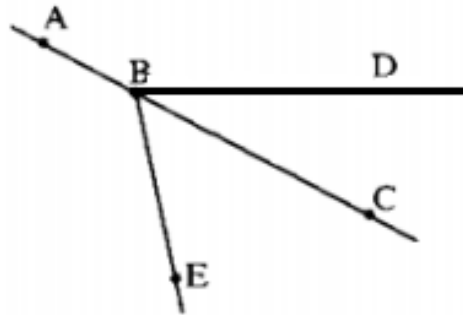


- Tia OM không cắt đoạn AB.

- b) Tia OB không cắt đoạn AM.
- c) Tia OA không cắt đoạn BM.
- d) Trong ba tia OA, OM, OB không có tia nào nằm giữa hai tia còn lại

**5. Giải câu 5 bài 1 Hình học Toán 6 tập 2 SBT**

Ở hình 1, ba điểm A, B, C thẳng hàng.



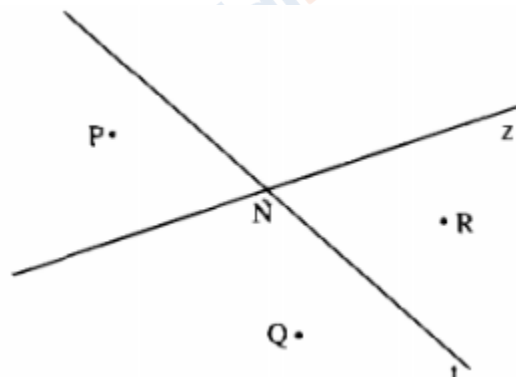
- a) Gọi tên hai tia đối nhau.
- b) Tia BF nằm giữa hai tia nào?
- c) Tia BD nằm giữa hai tia nào?

**Đáp án:**

Trong hình vẽ ta có ba điểm thẳng hàng.

- a) Hai tia BA và BC là hai tia đối nhau.
- b) Tia BE nằm giữa hai tia BA và BC.
- c) Tia BD nằm giữa hai tia BA và BC.

**Giải câu 1.1 bài 1 SBT Hình Toán lớp 6 tập 2**



Dựa vào hình bs.1 nối mỗi ý ở cột A với chỉ một ý ở cột B để được kết quả đúng.

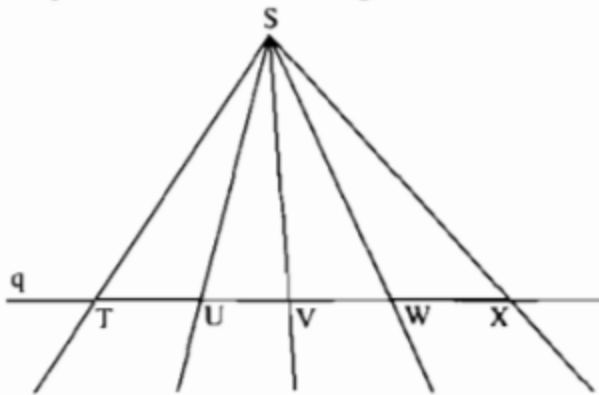
Cột A	Cột B
1) Hai điểm P, Q	a) thuộc nửa mặt phẳng có bờ là đường thẳng z, nằm khác phía đối với đường thẳng t
2) Hai điểm P, R	b) thuộc nửa mặt phẳng có bờ là đường thẳng t và thuộc nửa mặt phẳng có bờ là đường thẳng z
3) Hai điểm Q, R	c) nằm khác phía đối với đường thẳng z và cũng nằm khác phía đối với đường thẳng t
	d) thuộc hai nửa mặt phẳng đối nhau có bờ là đường thẳng z và cùng thuộc nửa mặt phẳng có bờ là đường thẳng t

**Đáp án:**

Nối 1 – d ; 2 – c; 3 – a

**Giải câu 1.2 bài 1 SBT Toán lớp 6 tập 2 Hình học**

Nhìn hình bs.2 hãy đọc tên một tia nằm giữa hai tia khác



**Đáp án:**

Tia SU nằm giữa hai tia ST và SV

Tia SU nằm giữa hai tia ST và SW

Tia SV 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 SW 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  $n(n - 1)$