

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập Toán lớp 6 **Bài 4: Tia Cánh Diều** hay, ngắn gọn được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Toán.

*Trả lời câu hỏi SGK Bài 4 Toán lớp 6 Cánh Diều*

**Câu hỏi khởi động trang 89 Toán lớp 6 Tập 2:** Quan sát những tia sáng ở hình bên và chỉ ra một đặc điểm của những tia này.



*Những tia nắng mùa xuân trong rừng  
(Ảnh: Thomas Otto)*

**Lời giải:**

Sau khi quan sát những tia sáng này, ta thấy đặc điểm của chúng là:

- Đồng xuất phát từ một nguồn sáng là mặt trời;
- Là một đường thẳng và kéo dài vô tận về một phía.

**Hoạt động 1 trang 89 Toán lớp 6 Tập 2:** Thực hiện theo các bước sau:

Bước 1. Vẽ đường thẳng xy:

Bước 2. Lấy điểm O trên đường thẳng xy.

**Lời giải:**

Bước 1. Vẽ đường thẳng xy:



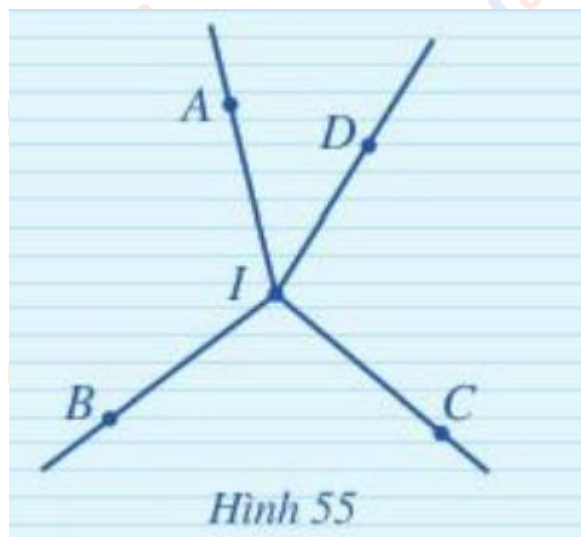
Bước 2. Lấy điểm O trên đường thẳng xy



Điểm O chia đường thẳng xy thành hai phần, đó là hai nửa đường thẳng Ox và Oy.



**Luyện tập 1 trang 90 Toán lớp 6 Tập 2:** Hãy đọc và viết các tia ở Hình 55.



**Lời giải:**

Các tia ở Hình 55 là:

Tia gốc I được đọc và viết là: IA, IB, IC, ID.

Tia gốc A được đọc và viết là: AI.

Tia gốc B được đọc và viết là: BI.

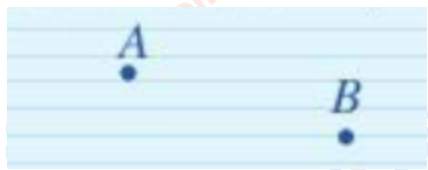
Tia gốc C được đọc và viết là: CI.

Tia gốc D được đọc và viết là: DI.

**Luyện tập 2 trang 90 Toán lớp 6 Tập 2:** Cho hai điểm A, B

a) Vẽ tia AB.

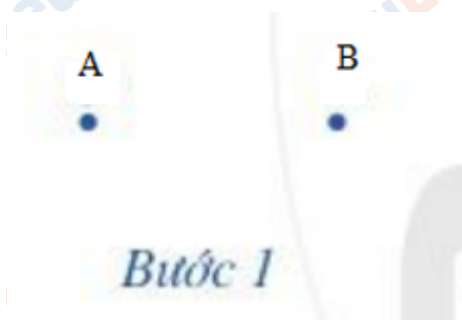
b) Vẽ tia BA



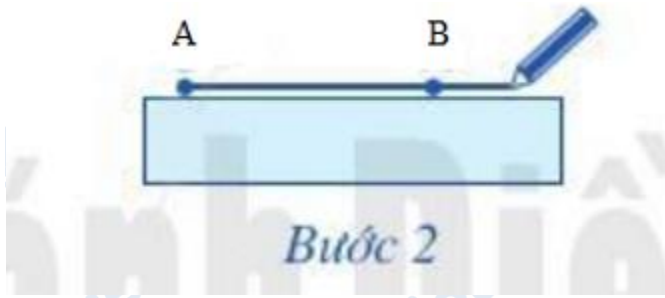
**Lời giải:**

a) Các bước vẽ tia AB như sau:

Bước 1: Lấy hai điểm A và B;



Bước 2: Đặt cạnh thước đi qua hai điểm A và B. Vạch theo cạnh thước bắt đầu từ A đi qua B.

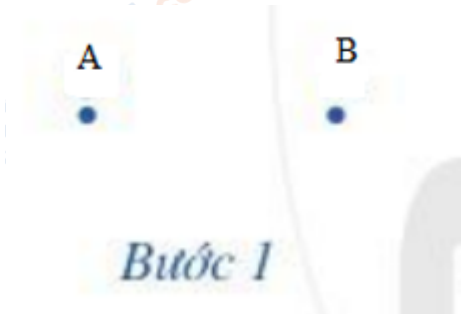


Ta được tia AB:

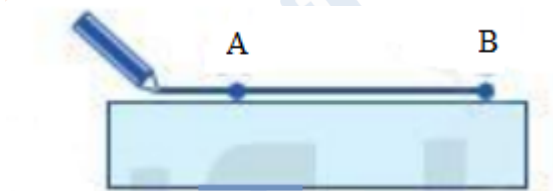


b) Các bước vẽ tia BA như sau:

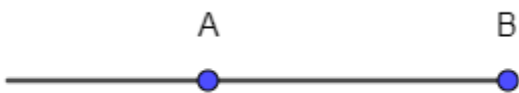
Bước 1: Lấy hai điểm A và B;



Bước 2: Đặt cạnh thước đi qua hai điểm A và B. Vạch theo cạnh thước bắt đầu từ B đi qua A.



Ta được tia BA:



**Hoạt động 2 trang 90 Toán lớp 6 Tập 2:** Quan sát đồng hồ lúc 6 giờ.

Nếu ta coi vị trí gắn hai kim trên mặt đồng hồ là gốc  $O$ , kim phút nằm trên tia  $Ox$ , kim giờ nằm trên tia  $Oy$  (Hình 56) thì hai tia  $Ox$  và  $Oy$  có đặc điểm gì?



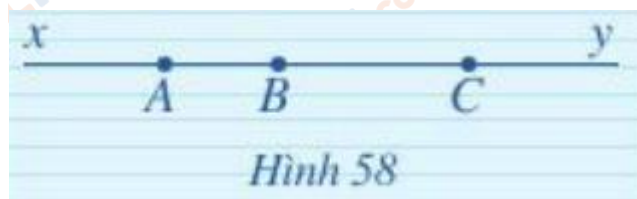
Hình 56

**Lời giải:**

Hai tia  $Ox$  và  $Oy$  có chung gốc và cùng nằm trên một đường thẳng.

Tia  $Ox$  (hướng lên trên) và tia  $Oy$  (hướng xuống dưới) có chiều hướng ngược nhau.

**Luyện tập 3 trang 90 Toán lớp 6 Tập 2:** Đọc tên bốn cặp tia đối nhau ở Hình 58



Hình 58

**Lời giải:**

Bốn cặp tia đối nhau ở trên Hình 58:

Tia Ax và tia Ay;

Tia Bx và tia By;

Tia Cx và tia Cy;

Tia BA và tia BC.

(Ngoài ra còn có các cặp tia khác đối nhau như Ax và AB, Ax và AC, Bx và BC, BA và By, BA và BC, CA và Cy, CB và Cy)

**Hoạt động 3 trang 91 Toán lớp 6 Tập 2:** Quan sát đồng hồ lúc 12 giờ.

Nếu ta coi vị trí gắn hai kim trên mặt đồng hồ là góc O, kim phút nằm trên tia Ox, kim giờ nằm trên tia Oy (Hình 59) thì hai tia Ox và Oy có đặc điểm gì?



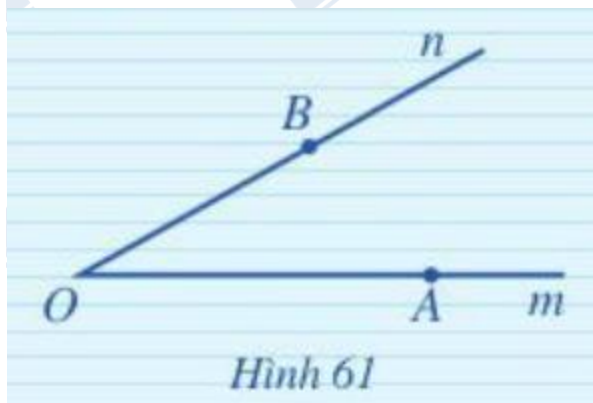
**Lời giải:**

Hai tia Ox và Oy có các đặc điểm là:

- Hai tia Ox và Oy có chung gốc O và cùng nằm trên một đường thẳng.

- Hai tia Ox và Oy cùng chung một hướng

**Luyện tập 4 trang 92 Toán lớp 6 Tập 2: Quan sát Hình 61**



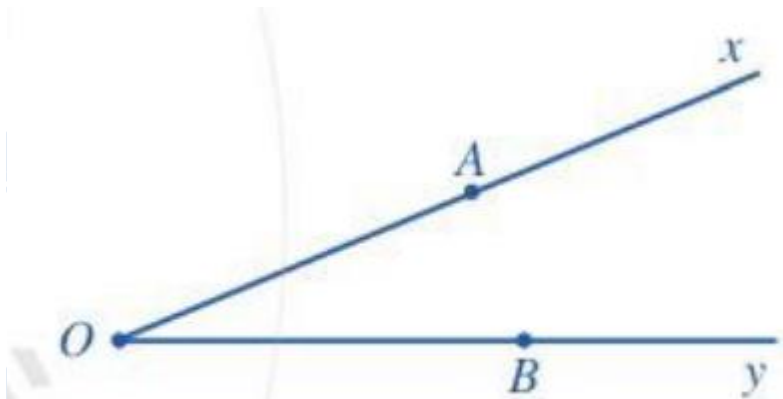
- Tia OA trùng với tia nào?
- Hai tia OB và Bn có trùng nhau không? Vì sao?
- Hai tia Om và On có đối nhau không? Vì sao?

**Lời giải:**

- Tia OA trùng với tia Om.
- Hai tia OB và Bn không trùng nhau. Vì hai tia này không chung điểm gốc.
- Hai tia Om và On không đối nhau. Vì hai tia này không tạo thành một đường thẳng.

*Giải bài tập SGK Toán 6 Cánh Diều Bài 4*

**Bài 1 trang 92 Toán lớp 6 Tập 2:** Hãy đọc tên các tia gốc O trong Hình 62.



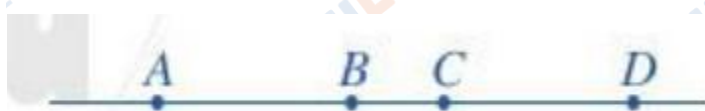
Hình 62

**Lời giải:**

Các tia gốc O có trong hình là: OA, Ox, OB và Oy

**Bài 2 trang 92 Toán lớp 6 Tập 2:** Quan sát Hình 63. Trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng, phát biểu nào sai?

- a) Điểm A thuộc tia BC.
- b) Điểm D thuộc tia BC.



Hình 63

**Lời giải:**

- a) Điểm A không nằm trên tia BC nên điểm A không thuộc tia BC.
- b) Điểm D nằm trên tia BC nên điểm D thuộc tia BC.

**Bài 3 trang 92 Toán lớp 6 Tập 2:** Quan sát Hình 63. Trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng, phát biểu nào sai?





Hình 63

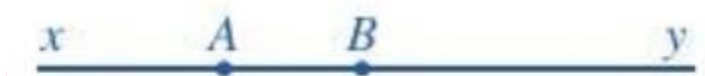
- a) Hai tia BC và BD trùng nhau.
- b) Hai tia DA và CA trùng nhau.
- c) Hai tia BA và BD đối nhau.
- d) Hai tia BA và CD đối nhau.

**Lời giải:**

- a) Tia BC và tia BD là hai tia chung gốc B và cùng hướng sang bên phải nên hai tia BC và BD trùng nhau. Do đó phát biểu a) sai.
- b) Tia DA và tia CA không chung gốc nên hai tia này không trùng nhau. Do đó b) sai.
- c) Tia BA và BD có chung gốc B và hướng sang hai hướng ngược nhau nên tia BA và tia BD đối nhau. Do đó c) đúng.
- d) Vì tia BA và CD không chung gốc nên hai tia này không đối nhau. Do đó d) sai.

**Bài 4 trang 92 Toán lớp 6 Tập 2: Quan sát Hình 64.**

- a) Viết ba tia gốc A và ba tia gốc B.
- b) Viết hai tia trùng nhau gốc A và hai tia trùng nhau gốc B.
- c) Viết hai tia đối nhau gốc A và hai tia đối nhau gốc B.



Hình 64

**Lời giải:**

a) Ba tia gốc A là: Ax, AB và Ay.

Ba tia gốc B là: Bx, BA, By.

b) Hai tia trùng nhau gốc A là: tia AB và tia Ay.

Hai tia trùng nhau gốc B là: BA và Bx.

c) Hai tia đối nhau gốc A là: Ax và AB (hay Ax và Ay).

Hai tia đối nhau gốc B là: Bx và By (hay BA và By).

**Bài 5 trang 92 Toán lớp 6 Tập 2:** Phát biểu đầy đủ các khẳng định sau:

**Lời giải:**

a) Điểm I bất kì nằm trên đường thẳng xy là góc chung của hai tia  và .

b) Điểm K nằm giữa hai điểm M và N thì:

- Hai tia  và  đối nhau:

- Hai tia MK và  trùng nhau:

- Hai tia NK và NM .

**Lời giải**

a)



Điểm I bất kì nằm trên đường thẳng xy là góc chung của hai tia Ix và Iy.

b)



Điểm K nằm giữa hai điểm M và N thì:

- Hai tia **KM** và **KN** đối nhau:
- Hai tia **MK** và **MN** trùng nhau:
- Hai tia **NK** và **NM** **trùng nhau.**

**Bài 6 trang 92 Toán lớp 6 Tập 2:** Trong các câu sau, câu nào đúng?

- a) Hai tia chung gốc thì đối nhau.
- b) Hai tia chung gốc cùng nằm trên một đường thẳng thì đối nhau.
- c) Hai tia chung gốc tạo thành một đường thẳng thì đối nhau.

**Lời giải:**

Hai tia chung gốc thì có thể đối nhau hoặc trùng nhau. Do đó phát biểu a) sai.

Hai tia chung gốc cùng nằm trên một đường thẳng thì có thể đối nhau hoặc trùng nhau. Do đó phát biểu b) sai.

Hai tia chung gốc tạo thành một đường thẳng thì hai tia đó đối nhau. Do đó c) đúng.

**Bài 7 trang 92 Toán lớp 6 Tập 2:** Cho hai tia đối nhau Ax và Ay. Lấy điểm M thuộc tia Ax, điểm N thuộc tia Ay (M và N khác A).

- a) Trong ba điểm A, M, N, điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại?
- b) Hai điểm A và N nằm cùng phía hay khác phía đối với điểm M?

Lời giải:

Ta có hình vẽ sau:



a) Ta có: Ax và Ay là hai tia đối nhau mà M thuộc tia Ax, N thuộc tia Ay nên M và N nằm khác phía so với điểm A hay điểm A nằm giữa hai điểm M và N.

Vậy trong ba điểm A, M, N điểm A nằm giữa hai điểm còn lại.

b) Hai điểm A và N nằm cùng phía đối với điểm M.

►► **CLICK NGAY** vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải Giải bài tập Toán 6 **Bài 4: Tia Cánh Diều** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.