

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập Toán lớp 6 **Bài 1: Điểm. Đường thẳng** Cảnh Điều 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 1 Toán lớp 6 Cảnh Điều

Hoạt động 1 trang 75 Toán lớp 6 Tập 2: Quan sát một phần sơ đồ khu vực Cố đô Hoa Lư (Hình 1), mỗi chấm nhỏ (màu đỏ) biểu thị vị trí của một địa danh. Hãy chỉ chấm nhỏ biểu thị vị trí Cố đô Hoa Lư và Tràng An.



(Nguồn: <https://trippy.vn/cam-nang/ninh-binh>)

Hình 1

Lời giải:

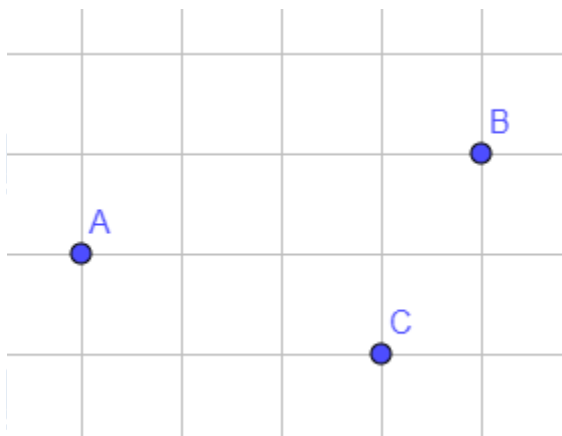
Chấm nhỏ biểu thị cho Cố đô Hoa Lư là điểm A.

Chấm nhỏ biểu thị cho Tràng An là điểm D.

Luyện tập 1 trang 75 Toán lớp 6 Tập 2:

Lời giải:

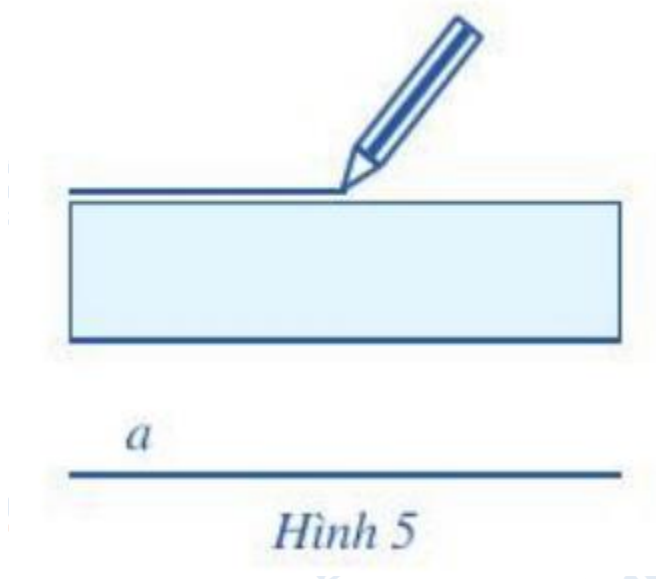
Trên trang giấy của vở, ta dùng bút chấm ba điểm trên trang giấy và viết tên của các điểm tương ứng là A, B, C. Hình vẽ minh họa như sau:



Hoạt động 2 trang 76 Toán lớp 6 Tập 2: Dùng bút và thước thẳng vạch trên trang giấy theo cạnh của thước. Nét vẽ được tạo ra gọi nên hình gì?

Lời giải:

Ta có hình vẽ minh họa:



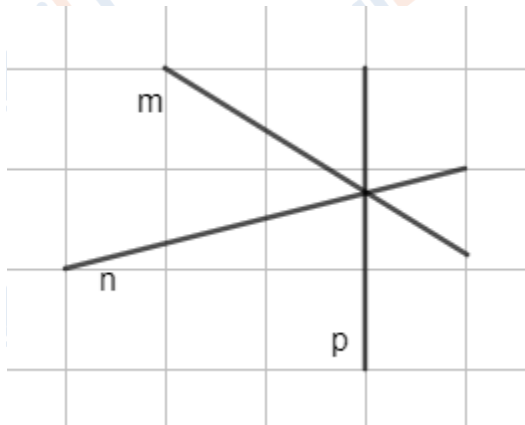
Nét vẽ được tạo ra chính là một đường thẳng.

Luyện tập 2 trang 76 Toán lớp 6 Tập 2: Vẽ ba đường thẳng m , n , p .

Lời giải:

- Vẽ ba đường thẳng m , n , p : Dùng bút và thước thẳng vạch trên trang giấy theo cạnh của thước (ba lần) ta được ba đường thẳng m , n , p tương ứng. Có thể có các trường hợp sau đây xảy ra:

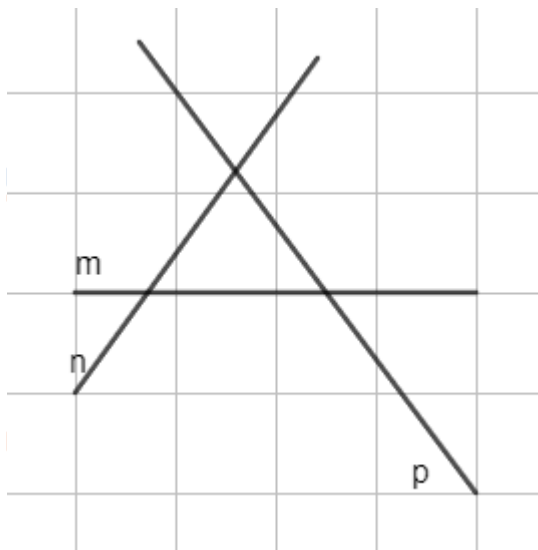
TH1:



TH2:



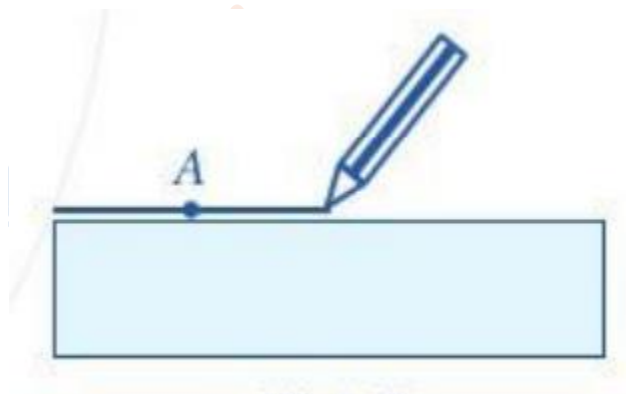
TH3:



Hoạt động 3 trang 76 Toán lớp 6 Tập 2: Thực hiện các thao tác sau:

a) Vẽ một điểm A;

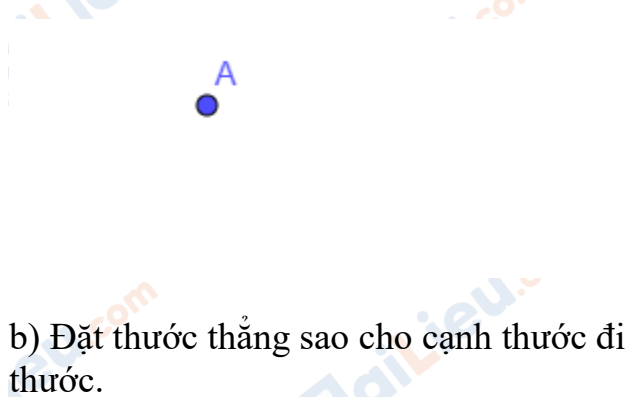
b) Đặt thước thẳng sao cho cạnh thước đi qua điểm A. Vạch nét thẳng theo cạnh thước.



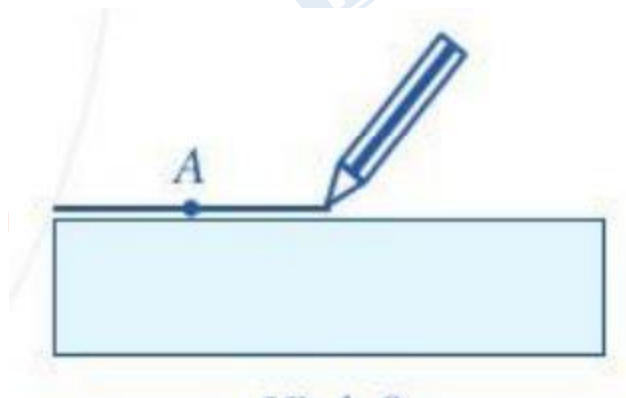
Hình 8

Lời giải:

a) Vẽ điểm A: Ta dùng bút chấm một điểm trên trang giấy đó và kí hiệu điểm đó là A.



b) Đặt thước thẳng sao cho cạnh thước đi qua điểm A. Vạch nét thẳng theo cạnh thước.



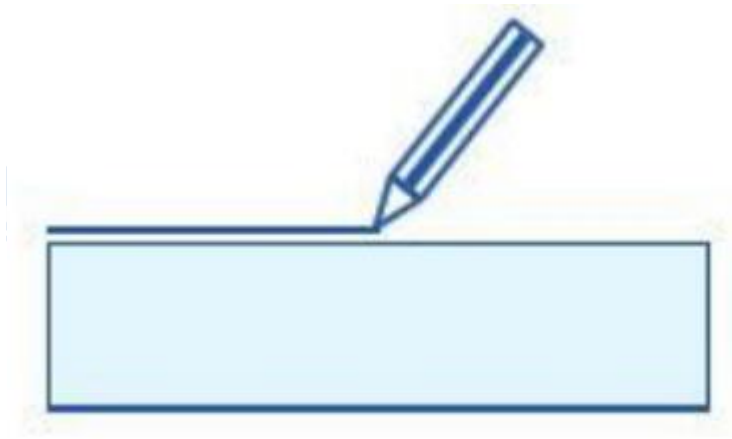
Hình 8

Ta được:



Nét vẽ cho hình ảnh về đường thẳng và điểm A thuộc đường thẳng đó.

Hoạt động 4 trang 77 Toán lớp 6 Tập 2: Cho đường thẳng d (Hình 11)



a) Vẽ hai điểm A, B thuộc đường thẳng d .

b) Có thể vẽ được nhiều hơn hai điểm thuộc đường thẳng d hay không?

Lời giải:

a) Vẽ hai điểm A, B thuộc đường thẳng d : Trên đường thẳng d , chấm hai điểm và đặt tên tương ứng là A và B.



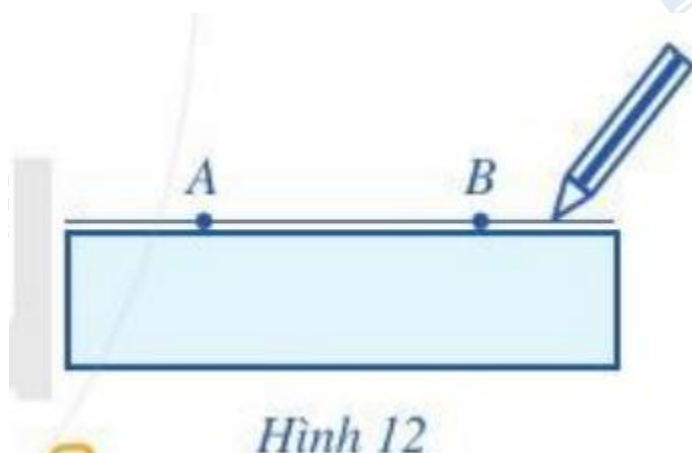
b) Có thể vẽ thêm nhiều hơn hai điểm thuộc vào đường thẳng d bởi vì điểm đó chỉ cần được chấm trên đường thẳng d nên ta có thể chấm vô số điểm như thế.



Hoạt động 5 trang 77 Toán lớp 6 Tập 2:

a) Vẽ hai điểm A và B.

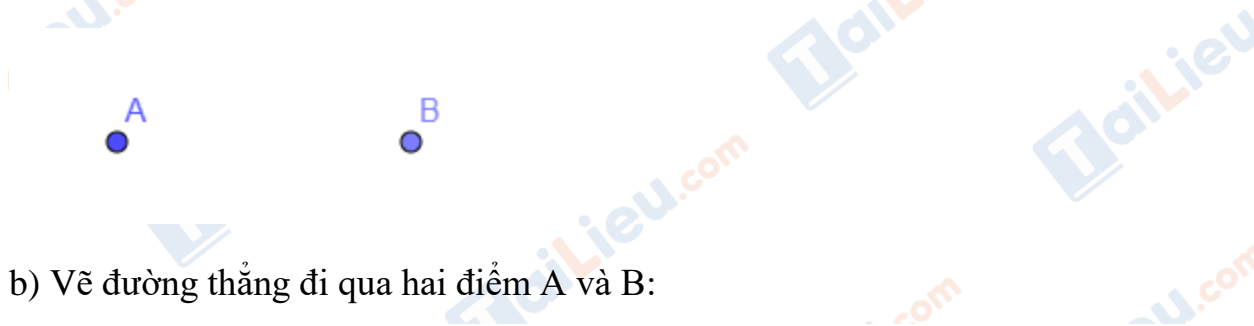
b) Đặt cạnh thước đi qua điểm A và điểm B. Dùng bút vạch theo cạnh thước để vẽ đường thẳng đi qua hai điểm A và B (Hình 12).



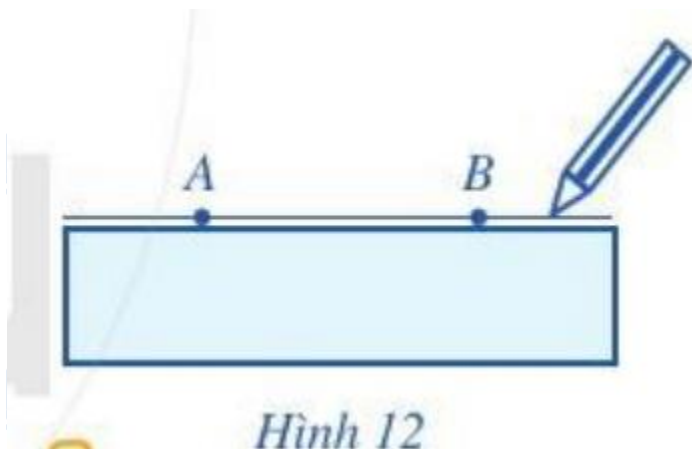
c) Có thể vẽ được bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm A và B?

Lời giải:

a) Chấm hai điểm trên trang giấy và đặt tên tương ứng là A và B:



b) Vẽ đường thẳng đi qua hai điểm A và B:



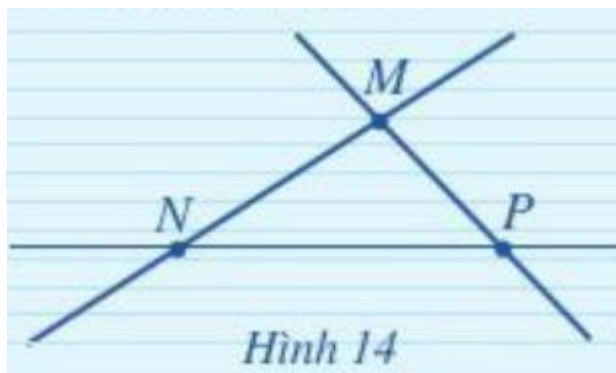
Hình 12

Ta được:



c) Ta thấy chỉ có thể vẽ được một và chỉ một đường thẳng đi qua hai điểm A và B cho trước.

Luyện tập 4 trang 77 Toán lớp 6 Tập 2: Trong Hình 14 có những đường thẳng nào?

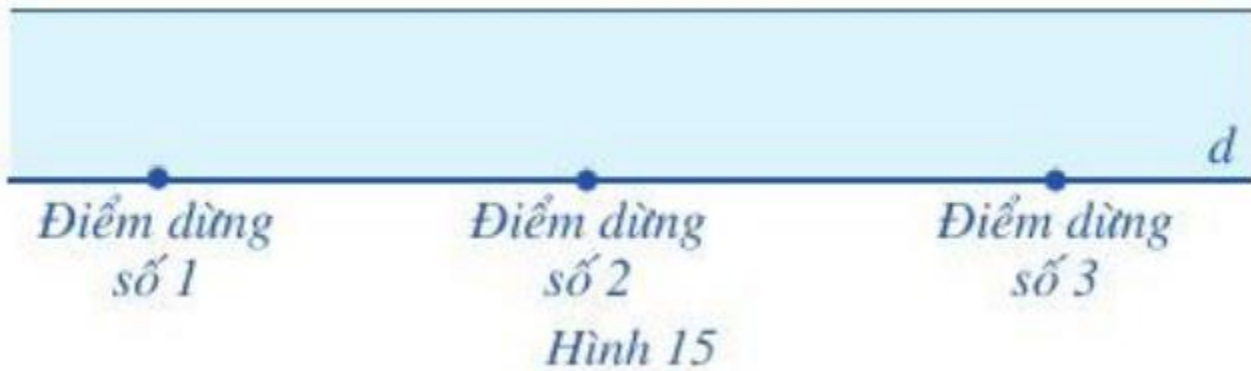


Hình 14

Lời giải:

Trong hình 14, có các đường thẳng là: MN, MP, NP.

Hoạt động 6 trang 78 Toán lớp 6 Tập 2: Hình 15 là một phần sơ đồ đường xe buýt và các điểm dừng của xe mà hằng ngày bạn Đức đi đến trường. Các điểm dừng số 1, số 2, số 3 thuộc đường thẳng nào?



Lời giải:

Nếu các điểm A, B, C lần lượt biểu thị điểm dừng số 1, số 2, số 3 thì ta có hình ảnh ba điểm A, B, C cùng thuộc đường thẳng d (Hình 16).

Giải bài tập SGK Toán 6 Cánh Diều Bài 1

Bài 1 trang 79 Toán lớp 6 Tập 2: Đọc tên các điểm, các đường thẳng trong Hình 19.



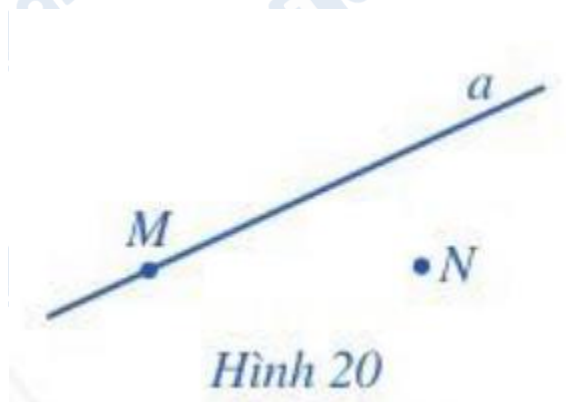
Lời giải:

Các điểm ở Hình 19 là: A, B, P, Q.

Các đường thẳng ở Hình 19 là: a, b, c.

Bài 2 trang 79 Toán lớp 6 Tập 2:

a) Quan sát Hình 20 và cho biết các điểm M, N thuộc hay không thuộc đường thẳng a.



b) Chọn kí hiệu “ \in ”, “ \notin ” thích hợp cho (?)

N a; M a.

Lời giải:

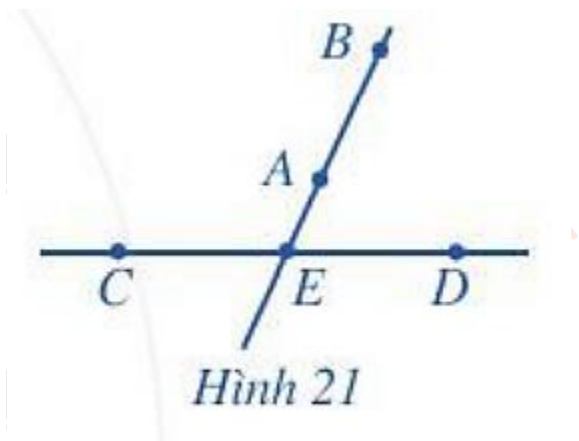
a) Quan sát hình 20, ta thấy điểm M thuộc đường thẳng a, còn điểm N nằm ngoài đường thẳng a.

b) Vì điểm M thuộc đường thẳng a nên ta điền: M a.

Vì điểm N không thuộc đường thẳng a nên ta điền: N a.

Vậy N a; M a.

Bài 3 trang 79 Toán lớp 6 Tập 2: Quan sát Hình 21, chỉ ra các trường hợp ba điểm thẳng hàng. Trong mỗi trường hợp đó, chỉ ra điểm nằm giữa hai điểm còn lại.



Hình 21

Lời giải:

Ở Hình 21:

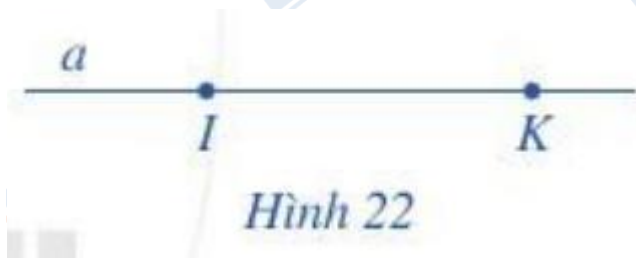
Ba điểm B, A và E thẳng hàng và điểm A là điểm nằm giữa hai điểm còn lại.

Ba điểm C, E và D thẳng hàng và điểm E là điểm nằm giữa hai điểm còn lại.

Bài 4 trang 79 Toán lớp 6 Tập 2: Hai điểm I, K nằm trên đường thẳng a (Hình 22).

a) Chỉ ra một điểm C trên đường thẳng a sao cho C nằm giữa I và K

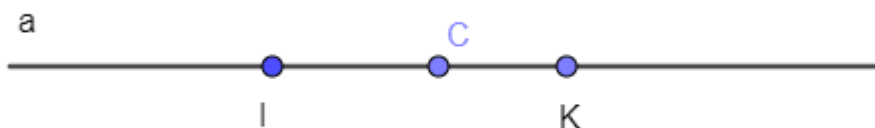
b) Chỉ ra một điểm D trên đường thẳng a sao cho K nằm giữa I và D.



Hình 22

Lời giải:

a) Điểm C trên đường thẳng a sao cho C nằm giữa I và K:



b) Điểm D trên đường thẳng a sao cho K nằm giữa I và D:

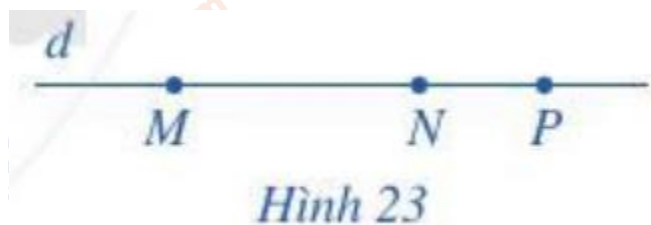


Bài 5 trang 79 Toán lớp 6 Tập 2: Quan sát Hình 23, hãy chọn cụm từ "cùng phía", "khác phía" thích hợp cho (?)

a) Hai điểm M, P nằm đối với điểm N.

b) Hai điểm N, P nằm đối với điểm M.

c) Hai điểm M, N nằm đối với điểm P.



Lời giải

Lời giải:

Trong Hình 23, điểm N nằm giữa hai điểm M và P, khi đó:

a) Hai điểm M, P nằm **khác phía** đối với điểm N.

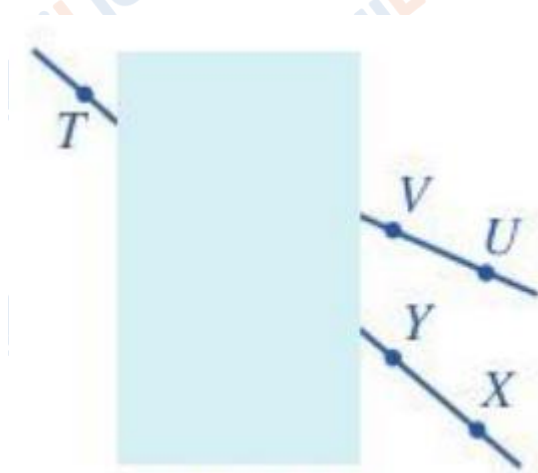
b) Hai điểm N, P nằm **cùng phía** đối với điểm M.

Bài 6 trang 79 Toán lớp 6 Tập 2: Quan sát Hình 24 và cho biết trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng, phát biểu nào sai:

a) Ba điểm X, Y, T thẳng hàng.

b) Ba điểm U, V, T không thẳng hàng.

c) Ba điểm X, Y, U thẳng hàng.



Hình 24

Lời giải:

Đặt thước thẳng vào ba điểm X, Y, T ta thấy ba điểm cùng nằm trên một đường thẳng là cạnh của thước nên ba điểm X, Y, T thẳng hàng. Do đó phát biểu a) là đúng.

Đặt thước thẳng vào ba điểm T, V, U ta thấy ba điểm không cùng nằm trên một đường thẳng là cạnh của thước nên ba điểm T, V, U không thẳng hàng. Do đó phát biểu b) là đúng.

Đặt thước thẳng vào ba điểm X, Y, U ta thấy ba điểm không cùng nằm trên một đường thẳng là cạnh của thước nên ba điểm X, Y, U không thẳng hàng. Do đó phát biểu c) là sai.

Bài 7 trang 79 Toán lớp 6 Tập 2: Hãy tìm những hình ảnh trong thực tiễn gợi nên ba điểm thẳng hàng như trong Hình 25.



Hình 25

Lời giải:

Những hình ảnh thực tiễn gợi nên ba điểm thẳng hàng:

Học sinh xếp hàng:



Trồng rau thẳng hàng:



►► **CLICK NGAY** vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải Giải bài tập Toán 6 Bài 1: Điểm. Đường thẳng Cánh Diều ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.