

Hướng dẫn giải sách bài tập Toán lớp 6 tập 1 bài 6: Đoạn thẳng 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 1: Đoạn thẳng. Sau đây mời các em tham khảo lời giải chi tiết

### 1. Giải câu 1 bài 6 SBT Toán lớp 6 tập 1

Cho biết có thể vẽ được bao nhiêu đoạn thẳng trong mỗi trường hợp sau

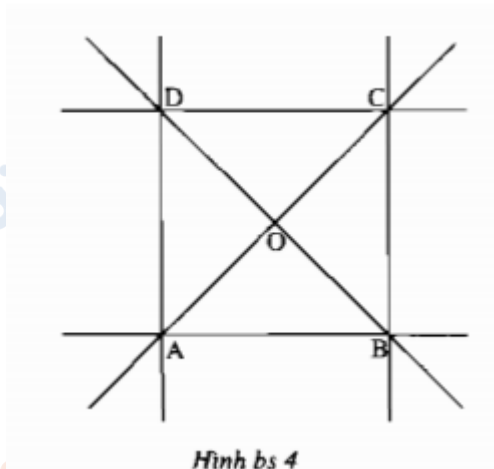
- Với hai điểm (phân biệt) cho trước.
- Với ba điểm (phân biệt) cho trước.
- Với bốn điểm (phân biệt) cho trước.

**Đáp án:**

- 1.
3. (Vẽ hình khi ba điểm cho trước thẳng hàng và khi ba điểm cho trước không thẳng hàng)
6. (Vẽ hình khi bốn điểm cho trước nằm trên một đường thẳng, khi trong bốn điểm cho trước có ba điểm thẳng hàng, khi bốn điểm cho trước không có ba điểm nào thẳng hàng)

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

Nhìn hình bs 4 và đọc tên



- Các đoạn thẳng (vẽ qua 2 trong số các điểm A, B, C, D, O).
- Các đoạn thẳng cắt đoạn thẳng A;
- Các đoạn thẳng cắt tia OA;

d) Các đường thẳng cắt đoạn thẳng OD.

**Đáp án:**

a) Các đoạn thẳng là: AB, AC, AD, AO, BO, BD, BC, CO, CD, DO.

b) Các đoạn thẳng cắt đoạn thẳng AB là: AO, AC, AD, BO, BC, BD.

c) Các đoạn thẳng cắt tia OA là: AD, AB, DO, BO, DB.

d) Các đường thẳng cắt đoạn thẳng OD là: AC, AD, CD.

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

Mỗi câu sau đây là đúng hay sai?

a) Hình gồm hai điểm A, B cho ta đoạn thẳng AB.

b) Hình gồm hai điểm A, B trên đường thẳng d cho ta đoạn thẳng AB.

c) Hình gồm hai điểm A, B trên tia On cho ta đoạn thẳng AB.

d) Hình gồm hai điểm A, B trên đoạn thẳng MN cho ta đoạn thẳng AB.

**Đáp án:**

a, b, c, d đều sai vì hình chỉ gồm hai điểm không phải là một đoạn thẳng.

### 4. Giải câu 4 bài 6 SBT Toán 6 tập 1

Vẽ lần lượt đoạn thẳng AB, tia AB, đường thẳng AB trên cùng một hình.

**Đáp án:**



### 5. Giải câu 5 bài 6 Toán 6 tập 1 SBT

a) Vẽ đường thẳng AB.

b) Lấy điểm M thuộc đoạn thẳng AB

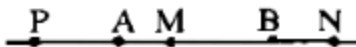
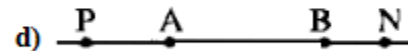
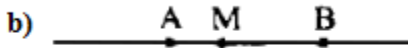
c) Lấy điểm N thuộc tia AB nhưng không thuộc đoạn thẳng AB.

d) Lấy P thuộc tia đối của tia BN nhưng không thuộc đoạn thẳng AB.

e) Trong ba điểm A, B, M thì điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại.

g) Trong ba điểm M, N, P thì điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại.

Đáp án:



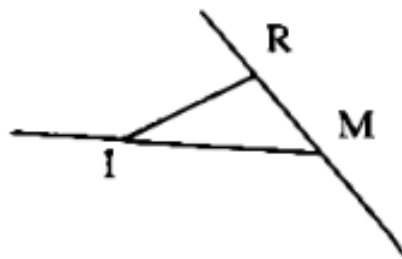
e) Trong ba điểm A, B, M thì điểm M nằm giữa hai điểm còn lại.

g) Trong ba điểm M, N, P thì điểm M nằm giữa hai điểm còn lại.

**6. Giải câu 6 bài 6 Toán 6 SBT tập 1**

Vẽ ba điểm R, I, M không thẳng hàng. Vẽ đường thẳng đi qua R và M. Vẽ đoạn thẳng có hai mút là R và I. Vẽ nửa đường thẳng gốc M đi qua I.

Đáp án:



**7. Giải câu 7 bài 6 SBT Toán lớp 6 tập 1**

Vẽ đường thẳng a. Lấy điểm  $A \in a$ ,  $B \in a$ ,  $C \in a$  theo thứ tự đó. Lấy  $D \notin a$ . Vẽ tia DB. Vẽ các đoạn thẳng DA, DC

Đáp án:

