

[Bài 8.21 trang 57 Toán lớp 6 Tập 2 Kết nối tri thức](#)

Chủ đề: [\[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống\]](#) tập 2 - Luyện tập chung trang 57

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Bài 8.21 trang 57 SGK Toán lớp 6 Tập 2 sách Kết nối tri thức với cuộc sống theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

Giải Bài 8.21 trang 57 Toán lớp 6 Tập 2 Kết nối tri thức

Câu hỏi : Cho điểm M trên tia Om sao cho $OM = 5$ cm. Gọi N là điểm trên tia đối của tia Om và cách O một khoảng bằng 7cm.

- Vẽ hình và tính độ dài đoạn thẳng MN.
- Gọi K là trung điểm của đoạn thẳng MN. Tính độ dài các đoạn thẳng MK và OK.
- Điểm K thuộc tia nào trong hai tia OM và ON?

Giải

a) Ta có hình vẽ sau:



Vì M, N là hai điểm thuộc hai tia đối nhau nên ta có điểm O nằm giữa hai điểm M và N nên ta có:

$$MN = ON + OM$$

Thay số: $OM = 5$ cm; $ON = 7$ cm nên $MN = 5 + 7 = 12$ (cm)

Vậy $MN = 12$ cm.

b. Vì K là trung điểm của đoạn MN nên ta có:

$$KM = KN = MN : 2 = 12 : 2 = 6 \text{ (cm)}$$

Trên cùng mặt phẳng có bờ là tia đối của tia Om, ta có $MO < MK$ ($5 < 6$) nên điểm O nằm giữa hai điểm M và K nên $OK + OM = KM$

Thay số: $KM = 6$ cm; $OM = 5$ cm, ta có:

$$OK + 5 = 6$$

$$OK = 6 - 5 = 1 \text{ (cm)}$$

Vậy $MK = 6$ cm; $OK = 1$ cm.

[Bài 8.21 trang 57 Toán lớp 6 Tập 2 Kết nối tri thức](#)

c. Trên nửa mặt phẳng có bờ là tia đối của tia Om có: $OK < ON$ (do $1 < 7$) nên K thuộc tia ON.

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần [giải toán 6](#): Bài 8.21 trang 57 Toán lớp 6 Tập 2 Kết nối tri thức. Chúc các em học tốt.