

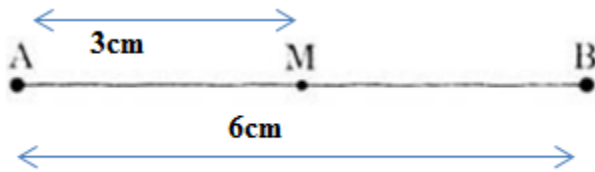
Giải toán lớp 6 tập 1 – bài 6 trang 127 sách giáo khoa

Đề bài:

Cho đoạn thẳng AB dài 6cm. Trên tia AB lấy điểm M sao cho $AM = 3\text{cm}$.

- Điểm M có nằm giữa hai điểm A và B hay không? Vì sao?
- So sánh AM và MB.
- M có là trung điểm của AB không?

Đáp án:



a)

Trên tia AB có M, B mà $AM = 3\text{cm} < AB = 6\text{cm}$ nên điểm M nằm giữa hai điểm A và B.

b) M nằm giữa A và B nên:

$$AM + MB = AB \Rightarrow MB = AB - AM = 6 - 3 = 3\text{cm}.$$

Ta thấy $AM = 3\text{cm} = MB$. Vậy $AM = MB$.

c)

M nằm giữa A, B và $AM = MB$ (hay M cách đều AB) nên M là trung điểm của đoạn thẳng AB.