

§ 8: TRUNG ĐIỂM CỦA ĐOẠN THẲNG

Bài 1: Chọn câu trả lời đúng :

M là trung điểm của AB khi:

- a, M nằm giữa A và B
- b, M cách đều 2 đầu đoạn AB
- c, M nằm giữa và cách đều 2 điểm A, B

Bài 2: Cho M là trung điểm của NP.

- a, Biết $NP = 6\text{cm}$. Tính MN, MP?
- b, Biết $MN = 4,5\text{cm}$. Tính NP?

Bài 3: Cho đoạn thẳng $OA = 8\text{cm}$. Trên tia OA lấy điểm B sao cho $OB = 4\text{cm}$.

- a, Trong 3 điểm O, A, B điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại? Vì sao?
- b, Tính AB?
- c, B có phải trung điểm OA không? Vì sao?

Bài 4: Cho 2 tia đối nhau Ox, Oy Trên Ox, Oy lần lượt lấy 2 điểm A, B sao cho

$OA = 3\text{cm}$, $OB = 3\text{cm}$?

- a, O có là trung điểm AB không? Vì sao?
- b, Tính AB?

Bài 5: Cho đoạn thẳng $AC = 6\text{cm}$. Điểm B nằm giữa A và C sao cho $AB = 4\text{cm}$

- a, Tính BC?

b, Trên tia đối của tia CB lấy điểm D sao cho $CD = 2\text{cm}$. C có là trung điểm BD không? Vì sao?

Bài 6: Trên tia Ox lấy 3 điểm A, B, C sao cho $OA = 2\text{cm}$, $OB = 3\text{cm}$, $OC = 4\text{cm}$

a, Chứng tỏ A là trung điểm OC

b, Chứng tỏ B là trung điểm AC

Bài 7: Cho đoạn thẳng $EF = 7\text{cm}$. Trên tia EF lấy điểm D sao cho $ED = 4\text{cm}$

a, Trong 3 điểm E, F, D điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại? Vì sao?

b, Tính FD?

c, Trên tia đối của tia DF lấy điểm H sao cho $DH = 2\text{cm}$. Tính CD?

d, H có là trung điểm ED không? Vì sao?