

ĐỀ 2

Thời gian làm bài: 45 phút

I. TRẮC NGHIỆM: (2 điểm)

Chọn chữ cái đứng trước đáp án đúng

Câu 1. Cho S là trung điểm của đoạn AB. Nếu SB = 6 cm thì độ dài đoạn thẳng AB là:

- A. 6 cm                      B. 12 cm                      C. 18 cm                      D. 10 cm

Câu 2. Cho hình vẽ:



Tia Cx đối nhau với tia nào?

- A. Tia CD                      B. Tia Dy                      C. Tia DC                      D. Dx

Câu 3. Nếu điểm A nằm giữa H và K thì:

- A. HA = HK                      C. K, H, A thẳng hàng  
B. HA + AK = HK                      D. HA = AK =  $\frac{HK}{2}$

Câu 4. Điểm T nằm giữa 2 điểm O và B khi:

- A. OT = TB                      C. O, T, B thẳng hàng  
B. B, T thuộc tia Ox và OT < OB                      D. T, B thuộc tia Ox và OT > OB

II. TỰ LUẬN: (8 điểm)

Bài 1 (3 điểm): Vẽ tia Ax, lấy M thuộc tia Ax.

- Vẽ trung điểm D của đoạn thẳng AM.
- Trên tia đối của tia Ax lấy điểm B sao cho A là trung điểm của DB.
- Kể tên các đoạn thẳng có trong hình vẽ.

Bài 2 (4,5 điểm): Trên tia Ox lấy hai điểm M và N sao cho OM = 2 cm; ON = 4 cm.

- Tính độ dài đoạn thẳng MN. Điểm M có là trung điểm của ON không? Vì sao?
- Trên tia đối của tia Ox lấy điểm E sao cho OE = 8 cm. Tính độ dài đoạn thẳng EM
- Lấy H thuộc tia OE sao cho OH = 3 cm. Tính độ dài đoạn thẳng HM.
- Điểm H có là trung điểm của EM không? Vì sao?

Bài 3 (0,5 điểm): Cho k điểm trong đó không có 3 điểm nào thẳng hàng, cứ qua 2 điểm ta vẽ 1 đường thẳng, biết rằng có 300 đường thẳng. Tính k.

.....Chúc các con làm bài tốt.....