**TUẦN 32: ĐOẠN THẲNG. TRUNG ĐIỂM CỦA ĐOẠN THẲNG**

**Bài tập:** Trên một đường thẳng hãy vẽ 3 điểm:  sao cho  ,  . Hỏi điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại.

**Bài 1:** Trên tia  vẽ 2 đoạn thẳng  và  sao cho , 

a) Điểm  có nằm giữa hai điểm O và N không? Tại sao?

b) Tính độ dài đoạn thẳng  .

c) Điểm M có là trung điểm của đoạn thẳng  không? Tại sao?

d) Lấy E là trung điểm của đoạn thẳng  . Tính độ dài đoạn thẳng 

**Bài 2:** Cho O là điểm thuộc đường thẳng  . Trên tia Ox lần lượt lấy các điểm A; B và C sao cho  ,  ,  .

a) Trong ba điểm  , điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại?

b) Điểm A có là trung điểm của đoạn thẳng  không? Vì sao?

c) Trên tia Oy lấy điểm D sao cho  . So sánh độ dài đoạn thẳng  và  .

**Tiết 2:**

**Bài 1:** Trên tia  lấy hai điểm  và  sao cho , .

a. Tính độ dài đoạn .

b. Vẽ tia  là tia đối của tia , trên tia  lấy điểm  sao cho . Tính  và .

**Bài 2:** Trên tia Ox lấy hai điểm sao cho  ,  .

a) Tính độ dài đoạn thẳng A**B.**

b) Trên tia đối của tia Ox lấy điểm C sao cho  . Tính độ dài đọan thẳng A**C.**

c) Gọi I là trung điểm của đoạn thẳng O**B.** Điểm O có là trung điểm của đoạn thẳng CI không? Vì sao?

**Bài 3:** Cho đoạn thẳng . Gọi  và  lần lượt là trung điểm của  và  .

Giả sử cm. Tính  .

**Tiết 3:**

**Bài 1:** Trên tia Ox, lấy hai điểm A và B sao cho  ,  .

a) Tính A**B.**

b) Vẽ tia Oy là tia đối của tia Ox, trên tia Oy lấy điểm C sao cho  . Tính A**C.**

c) Điểm A có là trung điểm của BC không? Vì sao?

**Bài 2:** Vẽ đoạn thẳng MN dài 8cm. Gọi R là trung điểm của MN.

a) Tính 

b) Lấy hai điểm P và Q trên đoạn thẳng MN sao cho  . Tính 

c) Điểm R có là trung điểm của đoạn PQ không? Vì sao ?

**Bài 3:** Cho đoạn thẳng và điểm  nằm giữa hai điểm và . Gọi  là trung điểm của đoạn thẳng  là trung điểm của đoạn thẳng  .

a) Tính độ dài đoạn thẳng .

b) Cần thêm điều kiện gì để điểm là trung điểm của đoạn thẳng ? Tại sao?

**BÀI TẬP VỀ NHÀ**

**Bài 1:** Trên tia Ox vẽ 3 đoạn thẳng OA, OB, OC sao cho  ,  ,  .

1. Vẽ hình đã cho.
2. Trong 3 điểm O, A, B điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao?
3. Tính A**B.**
4. Điểm A có là trung điểm của đoạn thẳng OB không? Vì sao?
5. Điểm C có là trung điểm của đoạn thẳng AB không? Vì sao?

**Bài 2:**

Trên tia Ox lấy 3 điểm A, B, C sao cho  ,  ;  .

a) Tính độ dài đoạn thẳng AB, B**C.**

b) Điểm B có là trung điểm của đoạn thẳng AC không? Vì sao?