**GVSB: Trinh oanh Email: Trinhthikimoanhtn@gmail.com**

**GVPB1: Đỗ Đức Anh (Tên Zalo) Email: ducanh198126@gmail.com**

**GVPB2: … (Tên Zalo) …. Email: ……………………**

**+ BÔI NỀN ĐỎ CHƯA ĐÁNH TRONG MATHTYPE (ĐỀ+ĐA)**

**+ BÔI NỀN ĐỎ Ở ĐƠN VỊ ĐO (ĐỀ+ĐA) CẦN ĐƯA VỀ CHỮ ĐỨNG**

**+ VẼ LẠI HÌNH CÂU 8 TL**

**1. Nhận biết được khái niệm đoạn thẳng, trung điểm của đoạn thẳng**

**I. ĐỀ BÀI**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

1. Hình nào sau đây biểu diễn đoạn thẳng AB:

****

**A.** H1. **B.** H2. **C.** H3. **D.** H4.

1. Hình bên có mấy đoạn thẳng?

****

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho các đoạn thẳng . Chọn đáp án sai:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho  là điểm nằm giữa hai điểm  và . Biết rằng , . Khi đó, độ dài của đoạn bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Điểm  nằm giữa hai điểm  và thì

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1.  là trung điểm của đoạn thẳng  khi và chỉ khi

**A.** . **B.**  và .

**C.** . **D.** và .

1. Cho đoạn thẳng ,  là trung điểm của đoạn thẳng . Khi đó, độ dài của đoạn thẳng  bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Hình nào biểu diễn điểm nằm giữa hai điểm và ?

**A.** H1. **B.** H2. **C.** H3. **D.** H4.

1. Hình nào sau đây biểu diễn  là trung điểm của ?



**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Trong các phát biểu sau đây, phát biểu nào đúng?

**A.** Đoạn thẳng  là hình gồm các điểm nằm giữa  và **.**

**B.** Đoạn thẳng  là hình gồm các điểm nằm cùng phía của  đối với .

**C.** Đoạn thẳng  là hình gồm điểm , điểm  và tất cả các điểm nằm giữa  và .

**D.** Đoạn thẳng  là hình gồm điểm , điểm  và các điểm nằm cùng phía của  đối với .

1. Nếu là trung điểm của thì

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho đoạn thẳng ;  là trung điểm của đoạn thẳng . Khi đó 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho nằm giữa hai điểm  và ; . Độ dài đoạn thẳng 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Độ dài đoạn thẳng trong hình sau là bao nhiêu?



**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho ba điểm ,, thẳng hàng , . Khi đó

**A.** là trung điểm của . **B.**  là trung điểm của .

**C.**  là trung điểm của . **D.** .

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

1. Cho điểm  nằm giữa hai điểm  và  biết , , Tính độ dài đoạn thẳng ?
2. Cho điểm  nằm giữa hai điểm  và  biết , , Tính độ dài đoạn thẳng ?
3. Cho  trung điểm của đoạn thẳng , biết . Tính độ dài đoạn thẳng ?.
4. Cho  trung điểm của đoạn thẳng , biết . Tính độ dài đoạn thẳng .
5. Cho đoạn thẳng . Điểm  nằm giữa hai điểm  và  sao cho . So sánh độ dài  và ?
6. Trên tia  lấy hai điểm  và  sao cho , .

a) Tính ?

b)  có là trung điểm của  không? Tại sao?.

1. Cho đoạn thẳng . Trên tia  lấy điểm  sao cho . Gọi  là trung điểm của .

a) Tính độ dài .

b) Chứng tỏ  là trung điểm của đoạn thẳng .

1. Gọi  là trung điểm của đoạn thẳng ,  là trung điểm của đoạn thẳng . Tính , biết rằng .
2. Trên tia  cho hai điểm  và B sao cho , . Gọi  là trung điểm của đoạn thẳng . Tính khoảng cách.
3. Trên đoạn thẳng , lấy điểm  sao cho . Tính ?.
4. Vẽ đoạn thẳng  dài 7cm. Lấy điểm  nằm giữa ,  sao cho .

a) Tính độ dài đoạn thẳng .

b) Vẽ trung điểm  của đoạn thẳng . Tính , .

1. Cho đoạn thẳng . Lấy điểm M trên tia  sao cho 

a) Tính độ dài đoạn thẳng 

b) Điểm  có phải là trung điểm của đoạn thẳng  không?.

1. Cho đoạn thẳng .Trên tia  lấy điểm  sao cho .

Điểm  có là trung điểm của đoạn thẳng  không? Vì sao?.

1. Cho điểm  nằm giữa hai điểm  và ,  là trung điểm của đoạn . Tính độ dài của đoạn thẳng , biết rằng  và .
2. Trên một đường thẳng lấy hai điểm ,  sao cho  rồi lấy điểm sao cho  và  nằm giữa , . Vì sao điểm  là trung điểm của đoạn ?

**Hết**

**II. HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**BẢNG ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1A.  | 2B. | 3C. | 4B. | 5D. | 6D. | 7C. | 8D. |
| 9A. | 10C. | 11D. | 12A. | 13C. | 14A. | 15A. |  |

1. Hình nào sau đây biểu diễn đoạn thẳng ?

****

**A.** H1. **B.** H2. **C.** H3. **D.** H4.

**Lời giải**

**Chọn: A**

1. Hình bên có mấy đoạn thẳng?

****

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn B**

1. Cho các đoạn thẳng . Chọn đáp án **sai**:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn C**



1. Cho  là điểm nằm giữa hai điểm  và . Biết rằng , . Khi đó, độ dài của đoạn bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn: B**

 là điểm nằm giữa hai điểm  và 



1. Điểm  nằm giữa hai điểm  và  thì:

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn: D**

1.  là trung điểm của đoạn thẳng  khi và chỉ khi:

**A.** . **B.**  và .

**C.** . **D.** và .

**Lời giải**

**Chọn: D**

1. Cho đoạn thẳng ,  là trung điểm của đoạn thẳng . Khi đó, độ dài của đoạn thẳng  bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn: C**

 là trung điểm của đoạn thẳng 

1. Hình nào biểu diễn điểm nằm giữa hai điểm và ?

****

**A.** H1. **B.** H2. **C.** H3. **D.** H4.

**Lời giải**

**Chọn D**

1. Hình nào sau đây biểu diễn  là trung điểm của ?



**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

1. Trong các phát biểu sau đây, phát biểu nào đúng?

**A.** Đoạn thẳng  là hình gồm các điểm nằm giữa  và **.**

**B.** Đoạn thẳng  là hình gồm các điểm nằm cùng phía của  đối với .

**C.** Đoạn thẳng  là hình gồm điểm , điểm  và tất cả các điểm nằm giữa  và .

**D.** Đoạn thẳng  là hình gồm điểm , điểm  và các điểm nằm cùng phía của  đối với .

**Lời giải**

**Chọn C**

1. Nếu là trung điểm của thì

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn D**

1. Cho đoạn thẳng ;  là trung điểm của đoạn thẳng . Khi đó 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

 là trung điểm của đoạn thẳng 

1. Cho nằm giữa hai điểm  và ; . Độ dài đoạn thẳng 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn C**

nằm giữa hai điểm  và 

1. Độ dài đoạn thẳng trong hình sau là bao nhiêu?



**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

1. Cho ba điểm ,, thẳng hàng , . Khi đó:

**A.** là trung điểm của . **B.**  là trung điểm của .

**C.**  là trung điểm của . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

Do ba điểm ,, theo thứ tự thẳng hàng

Nên:  nằm giữa  và 





Vậy: là trung điểm của .

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

1. Cho điểm  nằm giữa hai điểm  và  biết , , Tính độ dài đoạn thẳng ?

**Lời giải**



Vì Điểm  nằm giữa hai điểm  và 

Nên: 

1. Cho điểm  nằm giữa hai điểm  và  biết , . Tính độ dài đoạn thẳng ?.

**Lời giải**



Vì Điểm  nằm giữa hai điểm  và 

Nên : 

1. Cho  trung điểm của đoạn thẳng , biết . Tính độ dài đoạn thẳng ?

**Lời giải**

****

Vì:  trung điểm của đoạn thẳng 

Nên: 

1. Cho  trung điểm của đoạn thẳng , biết . Tính độ dài đoạn thẳng .

**Lời giải**



Vì:  trung điểm của đoạn thẳng 

Nên: 

1. Cho đoạn thẳng . Điểm  nằm giữa hai điểm  và  sao cho . So sánh độ dài  và .

**Lời giải**



Vì : Điểm  nằm giữa hai điểm  và 

Nên : 

Vậy: 

1. Trên tia  lấy hai điểm  và  sao cho , .

a) Tính ?

b)  có là trung điểm của  không? Tại sao?

**Lời giải**



a) Trên tia  ta có : nằm giữa hai điểm  và 



b)  có là trung điểm của  vì: nằm giữa hai điểm  và , 

1. Cho đoạn thẳng . Trên tia  lấy điểm  sao cho . Gọi  là trung điểm của .

a) Tính độ dài .

b) Chứng tỏ  là trung điểm của đoạn thẳng .

**Lời giải**



a) Trên tia  ta có: 

Nên:  nằm giữa hai điểm và 



 là trung điểm của 

Vì:  nằm giữa hai điểm và 

 là trung điểm của 

Nên:  nằm giữa hai điểm và 

Mặt khác: 

Vậy:  là trung điểm của đoạn thẳng .

1. Gọi  là trung điểm của đoạn thẳng ,  là trung điểm của đoạn thẳng . Tính , biết rằng .

**Lời giải**

****

Vì:  là trung điểm của đoạn thẳng 

Nên: 

 là trung điểm của đoạn thẳng 

Nên: 

1. Trên tia  cho hai điểm  và B sao cho , . Gọi  là trung điểm của đoạn thẳng . Tính khoảng cách .

**Lời giải**



Trên tia ta có: 

Nên: Điểm nằm giữa hai điểm  và 



 là trung điểm của đoạn thẳng 

Vì: Điểm nằm giữa hai điểm  và

 là trung điểm của đoạn thẳng 

Nên: Điểm nằm giữa hai điểm  và 



1. Trên đoạn thẳng , lấy điểm  sao cho . Tính ?.

**Lời giải**



Trên đoạn thẳng ta có:  nằm giữa  và B



1. Vẽ đoạn thẳng  dài 7cm. Lấy điểm  nằm giữa ,  sao cho .

a) Tính độ dài đoạn thẳng .

b) Vẽ trung điểm  của đoạn thẳng . Tính , .

**Lời giải**



a) Trên đoạn thẳng 

Ta có: 

 nằm giữa  và B



b) Vì  là trung điểm của đoạn thẳng 

Nên: 

1. Cho đoạn thẳng . Lấy điểm M trên tia  sao cho 

a) Tính độ dài đoạn thẳng 

b) Điểm  có phải là trung điểm của đoạn thẳng  không?

**Lời giải**



a) Trên tia  ta có: nằm giữa  và 



b)  nằm giữa  và 



Vậy: Điểm  là trung điểm của đoạn thẳng 

1. Cho đoạn thẳng .Trên tia  lấy điểm  sao cho .

Điểm  có là trung điểm của đoạn thẳng  không? Vì sao?.

**Lời giải**

****

Trên tia  ta có: 

Nên điểm  nằm giữa hai điểm  và 





Vậy: Điểm  là trung điểm của đoạn thẳng 

1. Cho điểm  nằm giữa hai điểm  và ,  là trung điểm của đoạn . Tính độ dài của đoạn thẳng , biết rằng  và .

**Lời giải**

****

Vì:  là trung điểm của đoạn 

 nằm giữa hai điểm  và 

Nên: 

1. Trên một đường thẳng lấy hai điểm ,  sao cho  rồi lấy điểm sao cho  và  nằm giữa , . Vì sao điểm  là trung điểm của đoạn ?

**Lời giải**

****

Vì:  nằm giữa 

Nên: 



Vậy: điểm  là trung điểm của đoạn 

**🙟 HẾT 🙝**