**KIỂM TRA 45’**

**MÔN: HÌNH HỌC**

***Đề chẵn***

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM:** ( 3đ)

**Câu 1**: ( 1đ’) Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất:

a. Đoạn thẳng AB là hình gồm:

A. Hai điểm A và B.

1. Tất cả các điểm nằm giữa hai điểm A và B.
2. Hai điểm A, B và một điểm nằm giữa hai điểm A và B.

D. Hai điểm A, B và tất cả các điểm nằm giữa hai điểm A và B.

b. Điểm I gọi là trung điểm của đọan thẳng MN nếu:

* 1. IM = IN.
  2. IM + IN = MN.
  3. IM + IN = MN và IM = IN.
  4. Cả ba câu trên đều đúng.

**Câu 2**: ( 0,5) Có mấy cách đặt tên cho đường thẳng:

A. 4 B. 3 C. 2 D. 1

**Câu 3**: ( 1 đ’) Điền vào chỗ trống để được một mênh đề đúng:

a/ Nếu điểm M nằm giữa hai điểm P và Q thì……………………………

b/ Mỗi điểm trên đường thẳng là …………………….của hai tia đối nhau.

**Câu 4**: ( 0,5 ) Điền đúng (Đ) hay sai (S) trong các phát biểu sau:

a / Hai tia phân biệt tia không có điểm chung.

b / Hai đường thẳng phân biệt thì hoặc cắt nhau hoặc song song.

**KIỂM TRA 45’**

**MÔN: HÌNH HỌC**

***Đề lẻ***

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM:** ( 3đ)

**Câu 1**: Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất:

a. Đoạn thẳng CD là hình gồm:

A. Hai điểm C và B.

B. Tất cả các điểm nằm giữa hai điểm C và D.

C. Hai điểm C, D và một điểm nằm giữa hai điểm C và D.

D. Hai điểm C, D và tất cả các điểm nằm giữa hai điểm C và D.

b. Điểm A gọi là trung điểm của đọan thẳng MN nếu:

A. AM = AN.

B. AM + AN = MN.

C. AM + AN = MN và AM = AN.

D. Cả ba câu trên đều đúng.

**Câu 2**: Có mấy cách đặt tên cho đường thẳng:

A. 4 B. 3 C. 2 D. 1

**Câu 3**: Điền vào chỗ trống để được một mênh đề đúng:

a/ Nếu điểm I nằm giữa hai điểm E và F thì………………………………

b/ Mỗi điểm trên đường thẳng là ………………………...của hai tia đối nhau.

**B. PHẦN TỰ LUẬN:** ( 7 đ)

**Câu 1**: ( 2,5đ)Vẽ hình theo yêu cầu sau ( Mỗi phần 1 hình vẽ):

a) Điểm A, B, C, D.

b) Đường thẳng EF.

c) Tia At .

d) Đoạn thẳng MN.

e) Đoạn thẳng AB và đường thẳng CD cắt nhau tại M.

**Câu 2** : ( 4,5 đ)

a) Trên tia Ox, lấy hai điểm M, N sao cho OM= 4cm; ON = 8cm .

b) Điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại trong ba điểm O, M, N? Vì sao?

c) So sánh OM và MN .

d) M có là trung điểm của đoạn thẳng ON không? Vì sao

**Câu 4**: Điền đúng (Đ) hay sai (S) trong các phát biểu sau:

a / Hai tia phân biệt tia không có điểm chung.

b / Hai đường thẳng phân biệt thì hoặc cắt nhau hoặc song song.

**B. PHẦN TỰ LUẬN:** ( 7 đ)

**Câu 1**: ( 2,5đ)Vẽ hình theo yêu cầu sau (Mỗi phần 1 hình vẽ ):

a) Điểm M, N, P, Q.

b) Đường thẳng EF.

c) Tia Ot .

d) Đoạn thẳng AB.

e) Đoạn thẳng MN và đường thẳng EF cắt nhau tại I.

**Câu 2** : ( 4,5đ)

a) Trên tia Ox, lấy hai điểm M, N sao cho OM= 3cm; ON = 6cm .

b) Điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại trong ba điểm O, M, N? Vì sao?

c) So sánh OM và MN .

d) M có là trung điểm của đoạn thẳng ON không? Vì sao ?

**III. Đáp án và biểu điểm:**

**Đề chẵn**

**A.PHẦN TRẮC NGHIỆM:** ( 3đ)

|  |  |
| --- | --- |
| Câu 1.(1đ) a. D b. C  Câu 2 (0,5d’) A . 4 | Câu 3 (0,5đ) a/ PM + MQ = PQ (0.25 đ)  Gốc chung (0.25 đ)  Câu 4 (0,5đ) a/ S b/ Đ |

**B. PHẦN TỰ LUẬN:** ( 7 đ)

Câu 1 : (2,5đ) Vẽ hình đúng: mỗi câu đúng được 0,5 đ.

Câu 2 : (4,5 4đ) a) Hình vẽ (1đ)

b/ Điểm M nằm giữa hai điểm O và N (vì M, N thuộc Ox và OM=4cm < ON = 8cm) (1 đ)

c/ Vì M nằm giữa O, N nên :OM + MN = ON

4 + MN = 8; MN = 8- 4 ;MN= 4 (cm)

Vậy OM = MN (= 4cm) ( 1,5 đ)

d/ M là trung điểm của ON vì M nằm giữa O và N và OM= MN ( 1đ)

**Đề lẻ**

**A.PHẦN TRẮC NGHIỆM**: ( 3đ)

|  |  |
| --- | --- |
| Câu 1 .(1đ) a. D b. C  Câu 2 (0,5 đ) A. 4 | Câu 3 (1 đ) a/ EI+ IF= EF (0,5)  b/ Gốc chung (0. 5 đ)  Câu 4 (0,5đ) a/ S b/ Đ |

**B. PHẦN TỰ LUẬN:** ( 7 đ)

Câu 1 : (2,5 đ)Vẽ hình đúng: mỗi câu đúng được 0,5 đ.

Câu 2 : ( 4,5đ) a)Hình vẽ (1đ)

b/ Điểm M nằm giữa hai điểm O và N (vì M, N thuộc Ox và OM=3cm < ON = 6cm)(1đ)

c/ Vì M nằm giữa O, N nên :OM + MN = ON

3 + MN = 6 ; MN = 6-3 ; MN= 3 (cm)

Vậy OM = MN (= 3cm) ( 1,5 đ)

d/ M là trung điểm của ON vì M nằm giữa O và N và OM= MN ( 1đ)