**Tuần 14 – Tiết 14**

**I/ TRẮC NGHIỆM: ( 4 điểm )**

***Câu 1*** : Điểm M là trung điểm của đoạn thẳng AB nếu :

A. M cách đều hai điểm AB B. M nằm giữa hai điểm A và B

C. M nằm giữa hai điểm A và B và M cách đều hai điểm A và BD. Cả 3 câu trên đều đúng

***Câu 2*** : Nếu điểm M nằm giữa hai điểm K và L thì :

A. MK + ML = KL B. MK + KL = ML C. ML + KL = MK D.Một kết quả khác

***Câu 3*** : Cho đoạn thẳng MN = 8 cm. Điểm M là trung điểm của PQ thì đoạn thẳng PM =

A. 8 cm B. 4 cm C. 4,5 cm D. 5 cm

***Câu 4*** : Cho đoạn thẳng AB = 6 cm . Điểm K nằm giữa AB, biết KA = 4 cm thì đoạn thẳng KB bằng:

A. 10 cm B. 6 cm C. 4cm D. 2cm

***Câu 5***: Nếu DG + HG = DH thì :

A. D nằm giữa H và G B. G nằm giữa D và H C. H nằm giữa D và G D. Một kết quả khác

***Câu 6*** : Mỗi đoạn thẳng có bao nhiêu độ dài:

 ***A. 1*** B. 2 C. 0 D. vô số

***Câu 7*** : Cho hai tia Ax và Ay đối nhau. Lấy điểm M trên tia Ax, điểm N trên tia Ay. Ta có:

 A. Điểm M nằm giữa A và N B. Điểm A nằm giữa M và N

 C. Điểm N nằm giữa A và M D. Không có điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại.

***Câu 8*** : Điểm I là trung điểm của đoạn thẳng MN khi:

 A. IM = IN B. 

 C. IM + IN = MN D. IM = 2 IN

**II/ TỰ LUẬN :(6 điểm)**

Vẽ tia Ax . Lấy BAx sao cho AB = 8 cm, điểm M nằm trên đoạn thẳng AB sao cho AM= 4 cm.

1. Điểm M có nằm giữa A và B không? Vì sao?
2. So sánh MA và MB.
3. M có là trung điểm của AB không? Vì sao?
4. Lấy NAx sao cho AN= 12 cm. So sánh BM và BN

**ĐÁP ÁN:**

**I/ TRẮC NGHIỆM: (4 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| C | A | B | D | B | A | B | B |

(Mỗi câu đúng cho 0.5 đ)

**II/ TỰ LUẬN (6 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu** | Vẽ hình đúng đượcABMxN | 0,5 |
| **a** |  Điểm M nằm giữa hai điểm A và B.  Vì AM <AB ( 4 cm < 8 cm)  | 0,50,5 |
| **b** | Điểm M nằm giữa hai điểm A và B nênAM + MB = AB MB = AB – AM  MB = 8 – 4 = 4 cm  Vậy AM = MB. | 0,50,50,50,5 |
| **c** | Theo câu a và b ta có.AM + MB = AB và MA = MB   M là trung điểm của đoạn thẳng AB.  | 0,50,5 |
| **d** | Vì AB < AN ( 8 cm < 12 cm ) nên B nằm giữa A và M.Ta có: AB + BN = AN.  BN = AN – AB = 12 – 8 = 4 cm. Vậy MB = BN = 4 cm. | 0,50,50,5 |