**UBND QUẬN LONG BIÊN ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT**

 **TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG MÔN: Toán (Hình Học) – Lớp 6**

Tiết PPCT: 14 – Học kì I – Năm học: 2017-2018

 Thời gian: 45’. Ngày kiểm tra: /11/2017

**I. Mục tiêu**

***1. Kiến thức:*** Kiểm tra kiến thức về:

- Điểm. Đường thẳng. Tia

- Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng. Cộng đoạn thẳng.

- Trung điểm của đoạn thẳng.

***2. Kĩ năng:***  Kiểm tra kĩ năng:

- Vẽ hình theo yêu cầu.

- Xác định điểm nằm giữa hai điểm, tính độ dài đoạn thẳng.

- Chứng tỏ một điểm là trung điểm của đoạn thẳng.

***3. Thái độ***

 - Rèn luyện tính trung thực, sự chuẩn bị cẩn thận khi làm bài kiểm tra.

**II. Ma trận**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG** | **Số câu, điểm** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | **TỔNG** |
| TN | TL | TN | TL | TN | TL | **TN** | **TL** |
|  | **Điểm. Đường thẳng. Tia** | Số câu | 2 |  |  |  |  | 1 |  | 1 | 4 |
| *Số điểm* | 1,0 |  |  |  |  | 1,5 |  | 0,5 | 3,0 |
|  | **Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng.** | Số câu | 1 |  |  | 2 |  | 1 |  |  | 4 |
| *Số điểm* | 0,5 |  |  | 2,0 |  | 1,0 |  |  | 3,5 |
|  | **Trung điểm của đoạn thẳng.** | Số câu | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 | 4 |
| *Số điểm* | 0,5  | 1,0 |  | 1,0 |  |  |  | 1,0 | 3,5 |
| **TỔNG** | Số câu | 5 | 3 | 2 | 2 | 12 |
| *Số điểm* | 3,0 | 3,0 | 2,5 | 1,5 | 10,0 |

 **UBND QUẬN LONG BIÊN ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT**

 **TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG MÔN: Toán (Hình Học) – Lớp 6**

Tiết PPCT: 14 – Học kì I – Năm học: 2017-2018

 Thời gian :45’. Ngày kiểm tra: /11/2017

|  |
| --- |
| **ĐỀ 1** |

1. **Trắc nghiệm (2 điểm): Ghi vào bài làm chữ cái đứng trước câu trả lời *đúng*:**

**Câu 1.** Cho hình vẽ. Nhận xét nào sau đây là **sai**?

1. 
2. 
3. 
4. M, N, P thẳng hàng

**Câu 2.** Trong các khẳng định sau, khẳng định nào là đúng ?

1. Hai tia đối nhau thì nằm trên cùng một đường thẳng.
2. Hai tia cùng nằm trên một đường thẳng thì đối nhau.
3. Hai tia chung gốc thì trùng nhau.
4. Hai tia phân biệt thì không có điểm chung.

**Câu 3.** Trên đường thẳng a lấy 4 điểm A, B, C, D phân biệt. Hỏi có mấy đoạn thẳng?

1. 3
2. 4
3. 5
4. 6

**Câu 4.** Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA = 3cm, OB = 6cm. Khẳng định nào sau đây là đúng?

1. A là trung điểm của Ox
2. B là trung điểm OA
3. A là trung điểm OB
4. B là trung điểm Ox
5. **Tự luận (8 điểm)**

**Bài 1. (3 điểm)** Cho đoạn thẳng AB = 6cm. Trên AB lấy điểm M sao cho M là trung điểm AB. Trên tia AB lấy điểm N sao cho AN = 9cm

a) Vẽ hình

b) Tính độ dài MA, MB?

c) So sánh độ dài MB và BN.

**Bài 2. (4,5 điểm)** Trên tia Ox lấy hai điểm C và D sao cho OC = 4cm, OD = 8cm.

a) Điểm C có nằm giữa O và D không? Vì sao?

b) Tính độ dài CD?

c) Điểm C có là trung điểm đoạn OD không? Vì sao?

d) Gọi E là trung điểm của đoạn OC, F là trung điểm của đoạn CD. Tính EF?

**Bài 3. (0,5 điểm)** Cho điểm B nằm giữa hai điểm A và C, điểm D thuộc tia BC và không trùng B. Hỏi điểm B có nằm giữa hai điểm A và D không? Vì sao?

*---Chúc các con làm bài đạt kết quả cao!---*

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN LONG BIÊN****TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG** | **HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ 1****Môn: Toán ( Hình) Lớp 6**Tiết PPCT: 14. Học kì I. Năm học: 2017- 2018Thời gian làm bài: 45’ Ngày kiểm tra:…/11/2017 |

1. **Trắc nghiệm (2 điểm)**

***Mỗi câu trả lời đúng cho 0,5 điểm***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Đáp án** | A, B | A | D | C |

1. **Tự luận (8 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Hướng dẫn** | **Điểm** |
| 1 | 1. Vẽ hình đúng, kí hiệu đủ.

 | 1 đ |
|  | 1. M là trung điểm AB nên:

 | 1 đ |
|  | 1. Trên tia AB có AB < AN (6 cm < 9 cm) nên B nằm giữa A và N.

B nằm giữa A và N nên AB + BN = ANThay AB = 6cm, AN = 9cm ta có:6 + BN = 9 suy ra BN = 9 – 6 = 3 cm.Vì MB = 3cm và BN = 3cm nên MB = BN. | 0,25 đ0,5 đ0,25 đ |
| 2 | 1. Vẽ đúng hình.

Trên tia Ox có OC < OD ( 4cm < 8cm) nên C nằm giữa O và D. | 0,5 đ1 đ |
|  | 1. Vì điểm C nằm giữa O và D nên : OC + CD = OD

Thay OC = 4cm, OD = 8cm ta có 4 + CD = 8 Suy ra CD = 8 – 4 = 4cm | 0,5 đ0,5 đ |
|  | 1. C nằm giữa O và D ( câu a)

⇨ C là trung điểm ODOC = CD = 4cm | 1 đ |
|  | 1. Vẽ thêm điểm E, F.

E là trung điểm OC nên F là trung điểm CD nên Mà C nằm giữa E và F nên: EF = EC + CF = 2 + 2 = 4cm | 0,25 đ0,25 đ0,25 đ0,25 đ |
| 3 | Điểm B nằm giữa A và D. Thật vậy, B nằm giữa A và C nên tia BA và tia BC đối nhau.D thuộc tia BC nên tia BC và tia BD trùng nhau.Do đó tia BA và BD là hai tia đối nhau.Suy ra B nằm giữa A và D. | 0,5 đ |

*Học sinh có cách làm khác, đúng cho điểm tối đa.*

**DUYỆT ĐỀ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BGH** | **Nhóm trưởng, TTCM** | **Người ra đề** |
| Trần Thụy Phương | Nguyễn Thị Thanh Hằng | Nguyễn Thị Thu Hiền |
|  |  |  |
|  |  |  |