|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **UBND QUẬN LONG BIÊN**  **TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG** | | | **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT**  **MÔN: Toán (Hình Học) – Lớp 7**  Tiết PPCT: 16 . Học kì I. Năm học: 2019-2020  Thời gian làm bài: 45’.Ngày kiểm tra: …/10/ 2019 |
| **ĐỀ 2** |

*(Đề có 02 trang)*

**I. TRẮC NGHIỆM (2 điểm):** Ghi lại vào bài làm chữ cái đứng trước câu trả lời đúng

**Câu 1.** Cho hình vẽ (hình 1). Hai góc đối đỉnh có trong hình là: A. và  C. và 

B. và  D. và 

Hình 1

**Câu 2.** Đường thẳng a vuông góc với MN tại trung điểm I của đoạn thẳng MN. Khi đó, đường thẳng a là:

A.Đường trung điểm của MN B. Đường trung trực của MN

C. Đường trung bình của MN D. Đường vuông góc của MN

**Câu 3.** Cho tam giác ABC. Qua A vẽ đường thẳng d song song với BC. Hỏi vẽ được bao nhiêu đường thẳng d?

A.1 B.2 C. Ít hơn 1 D. 0

**Câu 4.**  Hai đường thẳng xx’ và yy’ cắt nhau tại O. Biết .

Kết quả nào sau đây là đúng:

A. B.  C.  D. 

**Câu 5.** Cho định lí: “ Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau”. Giả thiết của định lí trên là:

A. Hai góc bằng nhau B. Hai góc cùng số đo

C. Hai góc đối đỉnh D.A, B, C đúng

**Sử dụng hình vẽ sau (hình 2) để trả lời câu 5, câu 6, câu 7**

**Câu 6.** Từ hình vẽ, khẳng định nào sau đây đúng?

A. AD cắt BE B. AD//BE

C.  D. BE cắt CF

Hình 2

**Câu 7.** Số đo góc x trên hình vẽ là:

A. B.  C.  D. 

**Câu 8.** Từ hình vẽ , có thể kết luận AD // CF vì:

A.AD // BE và BE ⊥ CF B. AD ⊥ BE và BE ⊥ CF

C. AD // BE và BE // CF D. AD ⊥ BE và BE // CF

**II. TỰ LUẬN (8 điểm):**

**Câu 1. (2 điểm)**

a) Hãy phát biểu định lí về hai đường thẳng phân biệt cùng vuông góc với một đường thẳng thứ ba.

b) Hãy vẽ hình và ghi giả thiết, kết luận của định lí trên.

**Câu 2. (4 điểm):** Cho hình vẽ sau. Biết OA là tia phân giác của góc MOD.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Vẽ lại chính xác hình vẽ.   Viết giả thiết - kết luận của bài toán.  (Sử dụng ý b, c, d để viết kết luận)   1. Chứng minh OA // BD 2. Chứng minh BD // MN 3. Đường thẳng MN cắt AB tại H.   Tính  ? |  |

**Câu 3 (2 điểm):** Cho hình vẽ, biết NH // MP và 

Chứng minh rằng:

a) MP⊥ Pt.

b) Mx // Pt.

**-----HẾT-----**

*Chúc con làm bài đạt kết quả cao!*

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN LONG BIÊN**  **TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG** | **HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ 2**  **MÔN: Toán (Hình Học) – Lớp 7**  Tiết PPCT: 16 . Học kì I. Năm học: 2019-2020  Thời gian làm bài: 45’.Ngày kiểm tra: …/10/ 2019 |

**I.Trắc nghiệm** **(2 điểm)** *Mỗi câu đúng được 0,25 điểm*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Đáp án** | D | B | A | B | C | B | B | C |

**II.Tự luận (8 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Hướng dẫn** | **Điểm** |
| **1** | 1. Phát biểu đúng định lí 2. Vẽ được hình   Viết được giả thiết, kết luận | 1 đ  0,5 đ  0,5 đ |
| **2** | 1. Vẽ lại hình chính xác     Viết đủ giả thiết, kết luận | 0,5 đ  0,5 đ |
| b) Chứng minh OA // BD | 1 đ |
| c) Chứng minh được BD // MN | 1 đ |
| d)Vẽ đúng đường thẳng MN cắt AB tại H.  Chứng minh được  Từ đó tính được | 0,25 đ  0,5 đ  0,25 đ |
| **3** | Vẽ lại đúng hình  a)Chứng minh được MP ⊥ Pt | 0,25 đ  0,75đ |
| 1. Từ NH // MP suy ra   Vì  tính được  hay Mx ⊥ MP  Từ đó suy ra Mx // Pt | 0,25 đ  0,5 đ  0,25 đ |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BAN GIÁM HIỆU** | **TỔ TRƯỞNG, NHÓM TRƯỞNG** | **NGƯỜI RA ĐỀ** |
| Nguyễn Thị Bích Hồng | Nguyễn Thị Thanh Hằng | Nguyễn Thị Thu Hiền |