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

**TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG MÔN: Toán (Hình Học) – Lớp 7**

Tiết PPCT: 16 – Học kì I – Năm học: 2018-2019

Thời gian làm bài: 45’. Ngày kiểm tra: …/ …/ 2018

**I. MỤC TIÊU CẦN ĐẠT:**

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

- Hai góc đối đỉnh, hai đường thẳng vuông góc, đường thẳng song song.

- Tiên đề Ơ-clit. Định lý.

- Từ vuông góc đến song song.

***2. Kĩ năng:***  Kiểm tra kĩ năng:

- Kiểm tra kỹ năng vẽ hình, nhận biết hình, diễn đạt các định lý thông qua hình vẽ, vẽ hình theo trình tự bằng lời.

- Vận dụng các định lý để chứng minh, tính số đo góc.

***3. Thái độ***

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

**II. MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG** | **Số câu, điểm** | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | | **TỔNG** |
| TN | TL | TN | TL | TN | TL | **TN** | **TL** |
|  | **Hai góc đối đỉnh, hai đường thẳng vuông góc, đường thẳng song song.** | Số câu | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 3 |
| *Số điểm* | *1,0* |  |  |  |  | *1,0* |  |  | *2,0* |
|  | **Tiên đề Ơ-clit. Định lý.** | Số câu | 1 | 1 |  | 2 |  | 1 |  |  | 5 |
| *Số điểm* | *0,5* | *1,0* |  | *1,0* |  | *1,0* |  |  | *3,5* |
|  | **Từ vuông góc đến song song.** | Số câu | 1 |  |  | 2 |  |  |  | 1 | 4 |
| *Số điểm* | *0,5* |  |  | *2,0* |  |  |  | *2,0* | *4,5* |
| **TỔNG** | | Số câu | 5 | | 4 | | 2 | | 1 | | 12 |
| *Số điểm* | *3,0* | | *3,0* | | *2,0* | | *2,0* | | *10,0* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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: 2018-2019  Thời gian làm bài: 45’.Ngày kiểm tra: …/10/ 2018 |
| **ĐỀ SỐ 1** |

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

**Câu 1:** Khẳng định nào sau đây là ***đúng*** ?

1. Hai góc bằng nhau thì đối đỉnh
2. Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau
3. Hai góc đối đỉnh là hai góc chung gốc
4. Hai góc chung gốc là hai góc đối đỉnh

**Câu 2:** Đường thẳng a cắt đoạn thẳng AB tại M. Đường thẳng a là đường trung trực của đoạn thẳng CD khi:

A. a  AB B. MA = MB

C. a  AB và MA = MB D. a // AB và MA = MB

**Câu 3:** Một đường thẳng c cắt hai đường thẳng a và b tạo ra các cặp góc so le trong và các cặp góc đồng vị , kết luận nào sau đây là đúng?

A. Các cặp góc so le trong bằng nhau B. Các cặp góc đồng vị bằng nhau

C. a // b D. Chưa thể kết luận được

**Câu 4:** Cho hình vẽ. Biết a // b, CD ⊥ b, .



Tìm x, y ?

A.

B.

C.

D.

**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 :HF ⊥ NE, HF ⊥ PF, ,, .

|  |  |
| --- | --- |
| a) Vẽ lại hình chính xác và viết giả thiết, kết luận.  b) Chứng minh: NE // PF.  c) Chứng minh: NE // MH.  d) Tính góc ? |  |

**Câu 3 (2 điểm):** Cho hình vẽ. Chứng minh rằng:

a) AB // EF

b) MN ⊥ CD.

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

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN LONG BIÊN**  **TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG** | **HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA 1 TIẾT**  **MÔN: Toán (Hình Học) – Lớp 7**  Tiết PPCT: 16 . Học kì I. Năm học: 2018-2019  Thời gian làm bài: 45’.  Ngày kiểm tra: …/10/ 2018 |

**I.Trắc nghiệm** **(2 điểm)** *Mỗi câu đúng được 0,5 điểm*

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

**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 được giả thiết, kết luận   1. Chứng minh được NE // PF 2. Chứng minh được NE // MH 3. Tính được | 0,5 đ  0,5 đ  1 đ  1 đ  1 đ |
| **3** | 1. Tính được     : cặp góc so le trong  AB // EF ( dấu hiệu nhận biết) | 0,5 đ  0,5 đ |
| 1. Chứng minh CD //AB suy ra CD // EF   MN ⊥ EF  CD // EF  Suy ra MN ⊥ CD. | 0,5 đ  0,5 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 Thanh Hằng | Nguyễn Thị Thu Hiền |