|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 1** |

*(Đề có 02 trang)*

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

**Câu 1.** Khẳng định nào sau đây là ***sai*** ?

A. Hai góc đối đỉnh thì không kề bù C. Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau

B. Hai góc đối đỉnh thì chung gốc D. Hai góc chung gốc là hai góc đối đỉnh

**Câu 2.** Đường thẳng a cắt đoạn thẳng DE tại I. Đường thẳng a là đường trung trực của đoạn thẳng DE khi:

A. aDE B.ID = IE C. aDE và ID = IE D.a//DE và ID = IE

**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. ab B. a cắt b C. a // b D. Chưa thể kết luận được

**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.** Qua điểm M nằm ngoài đường thẳng a, vẽ đường thẳng d song song với a.

Hỏi vẽ được bao nhiêu đường thẳng d?

A.1 B.2 C. Nhiều nhất 1 đường thẳng D.Vô số

**Câu 6.** Chọn câu trả lời đúng trong các câu sau:

“ Nếu Om và On là hai tia phân giác của hai góc kề bù thì Om và On vuông góc với nhau. (hình vẽ)”

Ta có kết luận của định lí trên là:

1.  B.  và  kề bù
2. Om là tia phân giác của  C. 

**Câu 7.** Cho biết: a // b, c // a. Khi đó:

A. b // c B. a // c C. c ⊥ b D. a ⊥ b

**Câu 8.** Cho hình vẽ. Số đo x là:

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 song song 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 :HN ⊥ By, HN ⊥ AE, ,. BC là tia phân giác của góc ABy.

|  |  |
| --- | --- |
| a)Vẽ lại hình chính xác và viết giả thiết, kết luận.  (Sử dụng ý b, c, d để viết kết luận)  b) Chứng minh: AE // BN.  c) Chứng minh: BN // CM.  d) Tính góc ? |  |

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

a) AB // EF

b) AO ⊥ OB.

*Chúc con làm bài đạt kết quả cao !*

**-----HẾT-----**

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN LONG BIÊN**  **TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG** | **HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ 1**  **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 | C | D | D | A | A | A | D |

**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 của bài. | 0,5 đ  0,5 đ |
| b) Chứng minh được AE // BN. | 1 đ |
| c) Chứng minh được BN // CM. | 1 đ |
| 1. Tính được góc | 1 đ |
| **3** | Vẽ lại đúng hình  a) Ta có    : cặp góc so le trong  AB // EF ( dấu hiệu nhận biết) | 0,25 đ  0,5 đ  0,25 đ |
| 1. Từ AB // EF suy ra   Tính được  Chứng minh được AC // OB  Từ đó suy ra AO ⊥ OB. | 0,25 đ  0,25 đ  0,25 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 |