**ĐỀ ÔN TẬP HÌNH HỌC 7 CHƯƠNG I (ĐỀ SỐ 2)**

**I. Trắc nghiệm ( 3 điểm )**

**Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng**

**Câu 1**:  có số đo bằng 700. Góc đối đỉnh với  có số đo là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 900 | B. 1400 | C. 700 | D. 1500 |

**Câu 2**: Hai đường thẳng  và  cắt nhau tại điểm O tạo thành 4 góc. Tổng số các cặp góc đối đỉnh (không kể góc bẹt) là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 3 cặp | B. 6 cặp | C. 9 cặp | D. 2 cặp |

**Câu 3:** Đường trung trực của đoạn thẳng AB là**:**

|  |
| --- |
| A**.** Đường thẳng vuông góc với đoạn AB |
| B. Đường thẳng đi qua trung điểm của AB |
| C . Đường thẳng vuông góc với AB tại trung điểm của AB |
| D. Đường thẳng vuông góc với AB tại A. |

**Câu 4**: Tiên đề Ơclít được phát biểu:

“ Qua một điểm M nằm ngoài đường thẳng a ....”

|  |
| --- |
| A. Có duy nhất một đường thẳng đi qua M và song song với a. |
| B. Có hai đường thẳng song song với a. |
| C. Có ít nhất một đường thẳng song song với a. |
| D. Có vô số đường thẳng song song với a. |

**Câu 5**: Nếu ca và ba thì:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A a // b | B. b // c | C. ab | D. cb |

**Câu 6**: Trong các khẳng định sau, khẳng định nào **sai** ?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Nếu a // c và b // c thì a  c | B. Nếu a  c và b  c thì a // b |
| C. Nếu a  c và b  c thì a  b | D. Nếu a // c và b // c thì a // b |

**II. Tự luận ( 7 điểm )**

**Bài 1:**(2 điểm) Phát biểu định lý diễn tả bằng hình vẽ sau. Viết giả thiết và kết luận của định lý đó bằng ký hiệu.



**Bài 2:** ( 2 điểm) Vẽ hai đường thẳng xx’ và yy’ cắt nhau tại O sao cho  Tính số đo các góc xOy’; x’Oy’; x’Oy?

**Bài 3**: (2 điểm) Cho hình vẽ. Biết a // b ; = 900 ; = 1100 . Tính số đo của góc B và góc D?



**Bài 4**:( 1 điểm)Cho hình vẽ, biết ,. Chứng tỏ: .



**ĐÁP ÁN ÔN TẬP HÌNH HỌC 7 CHƯƠNG I (ĐỀ SỐ 2)**

**I. Trắc nghiệm: ( 3 điểm )** *Mỗi câu trả lời đúng được 0,5 điểm.*

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

**II.Tự luận ( 7 điểm )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Biểu điểm** |
| **Bài 1**  **(2đ)** | ĐL: Hai đường thẳng phân biệt cùng vuông góc với một đường thẳng thứ ba thì chúng song song với nhau. | 1 |
| |  |  | | --- | --- | | GT | a, b phân biệt  a  c, b  c | | KL | a // b | | 1 |
| **Bài 2**  **(2đ)** | Vẽ hình đúng | 0,5 |
| Tính được  (kề bù với )  Tính được  (đối đỉnh với )  Tính được  (đối đỉnh với ) | 0,5  0,5  0,5 |
| **Bài 3**  **(2đ)** | Vì //b nên  (hai góc đồng vị)  Mà  nên  (Hai góc trong cùng phía) | 0,5  0,5  0,5  0,5 |
| **Bài 4**  **(1đ)** | Kẻ tia Bz//Cy. Tính được = 200 và = 400. | 0,5 |
| Chỉ ra được  và là hai góc trong cùng phía có tổng số đo bằng 180o, từ đó suy ra được Ax // Bz  Vậy Ax//Cy (vì cùng // với Bz). | 0,5 |