**ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG I**

1. **TRẮC NGHIỆM (4 điểm).**
2. Góc  có số đo là . Góc đối đỉnh với góc  có số đo là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng với nội dung tiên đề Ơ – clit?

**A.** Qua một điểm nằm ngoài đường thẳng chỉ có một đường thẳng song song với đường thẳng đó.

**B.** Có duy nhất một đường thẳng song song với một đường thẳng cho trước.

**C.** Qua một điểm nằm ngoài đường thẳng có vô số đường thẳng song song với đường thẳng đó.

**D.** Qua một điểm ở ngoài một đường thẳng có ít nhất một đường thẳng song song với đường thẳng đó.

1. Trong định lí được phát biểu dưới dạng “Nếu…thì…” thì phần giả thiết đứng ở:

**A.** Trước từ “thì”. **B.** Sau từ “thì”.

**C.** Sau từ “Nếu” và trước từ “thì”. **D.** Không xác định được.

1. Góc tạo bởi hai đường thẳng vuông góc có số đo là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Nếu một đường thẳng cắt hai đường thẳng song song thì:

**A.** Chúng vuông góc với nhau. **B.** Các góc so le trong bằng nhau.

**C.** Các góc đồng vị bù nhau. **D.** Các góc trong cùng phía bằng nhau.

1. Đường trung trực của một đoạn thẳng là:

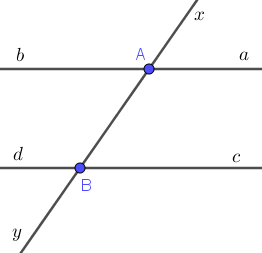
**A.** Đường thẳng đi qua trung điểm của đoạn thẳng đó.

**B.** Đường thẳng vuông góc với đoạn thẳng đó.

**C.** Đường thẳng vuông góc với đoạn thẳng đó tại trung điểm của nó.

**D.** Đường thẳng vuông góc với đoạn thẳng đó tại đầu mút của đoạn thẳng.

1. Cho ba đường thẳng  phân biệt. Biết  và . Khẳng định nào sau đây là đúng?
2.  trùng với . **B.**  và  cắt nhau. **C.** . **D.** .
3. Xem hình bên và cho biết khẳng định nào chứng tỏ ?

 **A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** Tất cả đều đúng.

1. **TỰ LUẬN (6 điểm).**
2. *(1,5 điểm)* Vẽ hình theo trình tự sau:
3. Vẽ , điểm  nằm trong góc .
4. Vẽ đường thẳng  đi qua  và vuông góc với  cắt tia  tại điểm .
5. Vẽ đường thẳng  đi qua  và song song với  cắt tia  tại điểm .

|  |  |
| --- | --- |
| 1. *(3,0 điểm)* Cho hình vẽ bên. Biết  và 2. Chứng minh rằng: . Viết tên hai cặp so le trong và hai cặp góc trong cùng phía.   b) Tính: .­  c) Biết . Chứng minh: . |  |

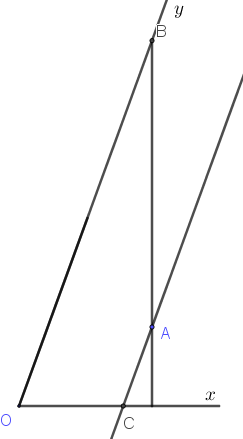
1. *(1,5 điểm)* Cho có . là đường phân giác của (). Từ điểm  bất kỳ thuộc  vẽ một tia song song cắt  tại . Tính , .

**Hướng dẫn giải**

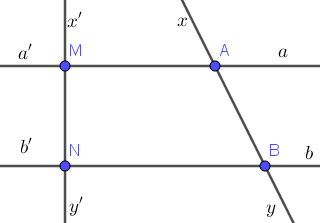
1. **TRẮC NGHIỆM (4 điểm).**

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

1. **TỰ LUẬN (6 điểm).**
2. *(1,5 điểm)* Vẽ hình.



1. *(3,0 điểm)* Vẽ hình và có giả thiết – kết luận.



1. Ta có: 

Mà hai góc này ở vị trí so le trong nên .

* Hai cặp góc so le trong là:  hoặc .
* Hai cặp góc trong cùng phía là:  hoặc .

1. Ta có:  (kề bù)

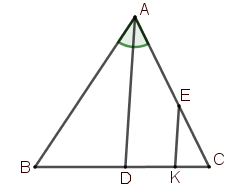
.

1. Ta có: 

và  (GT)

Do đó  (quan hệ vuông góc và song song).

1. *(3,0 điểm)* Vẽ hình và có giả thiết – kết luận.



* Ta có:  là tia phân giác của  nên .
* Ta có:  (gt) nên  (đồng vị).