**II. Ma trận đề kiểm tra:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | | **Cộng** |
| ***Cấp độ thấp*** | ***Cấp độ cao*** |
| Các góc tạo bởi 1 đường thẳng cắt 2 đt // | HS nhận biết được các cặp góc | HS hiểu được sự bằng nhau của các cặp góc |  |  |  |
|  | Câu 1  2 | Câu 1  1 |  |  | **1**  **3 điểm**  **=30%** |
| Đường trung trực của đoạn thẳng |  | Hiểu đường trung trực của đoạn thẳng là đt vuông góc với đoạn thẳng tại trung điểm | Vẽ chính xác đường trung trực |  |  |
|  |  | Câu 2  1 | Câu 2  1 |  | **1**  **2 điểm**  **=20%** |
| *Các đường thẳng song song* |  | Nắm được các góc bằng nhau, bù nhau được tạo bởi 1 đt cắt 2 đt // | Tính được số đo của các góc tạo bởi 1 đt cắt 2 đt // | Suy luận được 1 tia có là phân giác của 1 góc hay không |  |
|  |  | Câu 3  2 | Câu 3  2 | Câu 3  1 | **1**  **5 điểm**  **=50%** |
| ***Tổng điểm*** | **2** | **4** | **4** | | **10** |

**II. Nội dung kiểm tra.**

**Câu 1(3đ).**

|  |  |
| --- | --- |
| Cho hình vẽ:  Biết a // b.  Hãy hoàn thành vào các dấu (...):  (........................................................)  (.......................................................) |  |
| (Hai góc đồng vị)  (Hai góc trong cùng phía) | (...................................................)  (....................................................) |

**Câu 2(2đ)**

Cho đọan thẳng CD dài 4cm. Vẽ đường trung trực của đoạn CD. Nói rõ cách vẽ.

**Câu 3(5đ)**

|  |  |
| --- | --- |
| Trên hình vẽ cho biết MN // PQ // OE và , .  a) Tính .  b) Tia OE có phải là tia phân giác của góc MOP không? Vì sao. |  |

**III. Đáp án và biểu điểm sơ lược:**

**Câu 1(3đ)**

Mỗi ý trả lời đúng cho 0,5 đ.

|  |  |
| --- | --- |
| Cho hình vẽ:  Biết a // b.  Hãy hoàn thành vào các dấu (...):  (Hai góc so le trong)  (Hai góc đồng vị) |  |
| (Hai góc đồng vị)  (Hai góc trong cùng phía) | (Hai góc trong cùng phía)  ( Hai góc so le trong) |

**Câu : (2đ)**

|  |  |
| --- | --- |
| 0,5đ | +Vẽ đoạn thẳng CD = 4cm (cho 0,5đ)  + Xác định I CD sao cho CI = 2cm (cho 0,5đ)  +Qua I vẽ đường thẳng dCD.  Thì d là đường trung trực của CD. (cho 0,5đ) |

**Câu 3(5đ)**

|  |  |
| --- | --- |
| a) Vì MN // OE nên  (hai góc SLT) cho 1đ.  + PQ // OE nên  (hai góc trong cùng phía) cho 1đ.  Hay  cho 1đ  Tia OE nằm giữa hai tia OM, OP nên  cho 1đ |  |

b)  cho 0,5đ

nên tia OE không phải là tia phân giác của  cho 0,5đ.