**KIỂM TRA 45 PHÚT**

**MA TRẬN ĐỀ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | | **Cộng** |
| **Cấp độ thấp** | | **Cấp độ cao** |
| TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL |  |
| **Hai góc đối đỉnh. Hai đường thẳng vuông góc** |  | | Hiểu được tính chất hai góc đối đỉnh để suy luận | |  | |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm Tỉ lệ %* |  |  | *1*  *1*  *20%* |  |  |  |  | *1*  *10*  *20%* |
| **Đường thẳng vuông góc, Đường thẳng song song** | Nhận biết được quan hệ giữa tính vuông góc và tính song song | | Hiêu được đúng các cặp góc so le trong, đồng vị, góc trong cùng phía. | |  | |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm Tỉ lệ %* | *1*  *1*  *10%* |  | *1*  *1*  *10%* |  |  |  |  | *2*  *2*  *20%* |
| **Tiên đề Oclit. T/c hai đường thẳng song song** |  | |  | | Vận dụng tiên đề Ơclit và tính chất 2 đt song song để tính số đo góc | |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm Tỉ lệ %* |  |  |  |  | *1*  *1*  *10%* | *1*  *4*  *40%* |  | *2*  *5*  *50%* |
| **Định lý** |  |  |  | | Vẽ hình ghi GT, KL và chứng minh được định lý | |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* |  |  |  |  |  | *1*  *2*  *20%* |  | *1*  *1*  *10%* |
| T.số câu  T.số điểm  *Tỉ lệ %* | *1*  *1*  *10%* |  | *2*  *2*  *20%* |  | *1*  *10*  *20%* | *2*  *6*  *60%* |  | *6*  *10*  *100%* |

**ĐỀ KIỂM TRA**

**I. Trắc nghiệm: Khoanh tròn câu trả lời đúng các câu sau (4 điểm)**

**Câu 1:** Hiệu hai góc trong cùng phía của hai đường thẳng song song a và b với đường thẳng c là 240. Góc nhỏ trong hai góc đó bằng:

A. 740 B. 1120 C. 780 D. 1240

**Câu 2**: Cho hai đường thẳng xx’, yy’ cắt nhau tại O. Biết . Số đo góc x’Oy’ bằng:

A. 300 B. 450 C. 1200 D. 500

**Câu 3:** Hai góc trong cùng phía của hai đường thẳng song song a và b tỷ lệ 3 và 2. Góc nhỏ có số đo là:

A. 600 B. 680 C. 720 D. 1080

**Câu 4:** Nếu a vuông góc với b và b song song với c thì a và c:

A. Song song B. Vuông góc C. Trùng nhau D. Phân biệt

**II. Tự luận (6 điểm)**

**Bài 1** (4 điểm) :

Cho hình vẽ: Biết a // b. A = 700, C = 900. Tính số đo của góc B1 và D1.



**Bài 2** (2 điểm): Vẽ hình, viết giả thiết, kết luận và chứng minh định lí: “Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau”

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

**I. Trắc nghiệm** ( Mỗi câu đúng 1điểm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Đáp án | C | B | C | B |

**II. Tự luận**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| 1  (4đ) | - Ghi đúng giả thiết kết luận  GT: a // b. A = 700, C = 900.  KL: B1 = ?; D1 = ?  Giải  \* Tính: D1 = ?    \* Tính: B1 = ?  *a // b ta có*  A + B1 = 1800 ( Hai góc trong cùng phía)  B1 = 1100 | 1  1,5  1,5 |
| 2  (2đ) | - Vẽ hình đúng  - Ghi GT, KL đúng.  - Chứng minh đúng | 0,5  0,5  1 |