**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG I – HÌNH 9**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MĐ**  **CĐ** | **Nhận Biết** | | **Thông Hiểu** | | | | **Vận Dụng** | | | | | **Tổng** |
| **Cấp độ thấp** | | | **Cấp độ cao** | |
| **Trắc nghiệm - Tự luận** | | **Trắc nghiệm - Tự luận** | | | | **Trắc nghiệm - Tự luận** | | | **Trắc nghiệm - Tự luận** | |  |
| **1. Hệ thức về cạnh và đường cao trong tam giác vuông** | Các hệ thức về cạnh và đường cao trong tam giác vuông | | tính độ dài các đoạn thẳng bằng các hệ thức | | | | tính độ dài các đoạn thẳng bằng các hệ thức | | |  | |  |
| Số câu:  Số điểm:  Tỉ lệ: | Số câu:3  Số điểm: 0,9 |  | Số câu: 2  Số điểm: 0,6 | Số câu: 1  Số điểm: 1,5 | | |  | | Số câu:1  Số điểm:1 | Số câu:  Số điểm: |  | Số câu:7  Điểm : 4  40% |
| **2. Tỉ số lượng giác của góc nhọn** | Tính các tỉ số lượng giác của góc nhọn | | Tính các tỉ số lượng giác của góc nhọn | | | |  | | | Tính chất của tỉ số lượng giác | |  |
| Số câu:  Số điểm:  Tỉ lệ: | Số câu:2  Số điểm:0,6 | Số câu:2  Số điểm:1,5 | Số câu:3  Số điểm:0,9 | | |  |  | |  |  | Số câu:2  Số điểm:1 | Số câu:9  Điểm 4  40% |
| 3.Hệ thức giữa cạnh và góc trong tam giác vuộng | Giải tam giác vuông | |  | | | | Tính cạnh góc vuông | | |  | |  |
| Số câu:  Số điểm:  Tỉ lệ: |  | Số câu:1  Số điểm:1 |  | |  | |  | Số câu:1  Số điểm:1 | |  |  | Số câu:2  Điểm 2  20% |
| **TS câu:**  **TS điểm:**  **Tỉ lệ:** | **Số câu: 8**  **Số điểm:4**  **40%** | | **Số câu: 6**  **Số điểm: 3**  **30%** | | | | **Số câu: 2**  **Số điểm: 2**  **20%** | | | **Số câu: 2**  **Số điểm:1**  **10%** | | **Số câu:18**  **Số điểm:10 100%** |