**BẢN ĐẶC TẢ MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ CUỐI KÌ I NĂM 2023 – 2024**

**TRƯỜNG THCS QUẾ THUẬN**

**MÔN TOÁN -LỚP 9**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/**  **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biêt** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | **Căn bậc hai, căn bậc ba** | Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn bậc hai  Rút gọn biểu thức chứa căn bậc hai | Nhận biết căn bậc hi số học của một số.  Rút gon các căn thức bậc hai.  Giải phương trình chứa căn thức. | TN c1,2,  TL b 1a | TL b1c | TL  B 1b |  |
| 2 | **Hàm số bậc nhất** | Hàm số y = ax + b  Đồ thị của hám số y = ax + b ( a# 0)  Đường thẳng song, đường thẳng cát nhau. | Nhận biết hàm số bậc nhất, tính chất của hàm số bậc nhất.  Xác định được đồ thị của hàm số bậc nhất, Tìm tọa độ giao điểm  Xác định được đường thẳng song song, đường thẳng cắt nhau | TN C3,6  TL B2a  TN C4,5 | TL B2b |  |  |
| 3 | **Hệ thức lương trong tam giác vuông** | Hệ thức giữa cạnh, hình chiếu, đường cao  Tỷ số lương giác của góc nhọn. | Tính được cá yếu tố giữa cạnh, đường cao, hình chiếu .  Tính tỷ số lượng giác của một góc | TN C7,8,9 |  |  |  |
| 4 | **Đường tròn** | Sự xác định đường tròn. Tính chất đối xứng của đường tròn .  Đường kính và dây của đường tròn.  Dấu hiệu nhận biết tiếp tuyến, tính chất hai tiếp tuyến cắt nhau. | Nhận biết được tam giác vuông nội tiếp đường tròn.  Bán kính và dây cung  Nhận biết tiếp tuyến của đường tròn và tính chất của tiếp tuyến  Vận dụng kiến thức tổng hợp. | TN C10 | TN C12  TN C11  B4a | B4b | B 4c |
| **Tổng** | | |  | 4 đ | 3đ | 2đ | 1đ |
| **Tỉ lệ %** | | |  | 40% | 30% | 20% | 10% |
| **Tỉ lệ chung** | | |  | 40% | 30% | 20% | 10% |
|  | | |  |  | |  | |