**BẢNG ĐẶC TẢ MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II**

**MÔN TOÁN - LỚP 9. NĂM HỌC: 2023 – 2024**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Phương trình bậc hai một ẩn** | **Nội dung/ Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | **Câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | | | | | |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| *Tính tổng hai nghiệm* | **Nhận biết**  Biết vận dụng hệ thức Viet để tính | | Câu 5 | |  | |  | |  | |
|  | |
|  | |
| *Tìm điều kiện của tham số để thỏa mãn hệ thức về nghiệm* | V**ận dụng :**  Biến đổi hệ thức về nghiệm  - Biết vận dụng rút gọn căn thức để giải phương trình tìm x ; | |  | |  | | Bài 2-b | | Bài 5a | |
|  | **Căn bậc hai-Hằng đẳng thức** | *Tìm điều kiện biểu thức được xác định* | **Nhận biết**  Biết điều kiện xác định biểu thức  Thu gọn biểu thức  **Thông hiểu :**  Thu gọn biểu thức chứa số  V**ận dụng cao:**  tìm giá trị lớn nhất của biểu thức chứa căn thức. | | Câu 2  Bài 1b | | Bài 1a | |  | | Bài 5b | |
|  | **Hàm số** =;  *y=ax+b* | *Đồ thị của hàm số bậc nhất, hàm số* =; | **Nhận biết**  **-** Nhận biết được giao điểm đường thẳng với trục tung  -Biết xác định hệ số a  - Biết tìm tọa độ giao điểm | | Câu 4  Câu 3  Bài 2a | |  | |  | |  | |
|  | **Hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn** | *Giải hệ phương trình* | **Nhận biết :**  - Biết hệ phương trình vô nghiệm  **Thông hiểu :**  Biết vận dụng các quy tắc cộng đại số, thế giải hệ phương trình để tìm x, y | | Câu 1 | | Bài 3 | |  | |  | |
|  | **Hệ thức lượng giác trong tam giác vuông** | *Một số hệ thức về cạnh và đường cao trong tam giác vuông* | **-** Nhận biết hệ thức lượng trong tam giác vuông.  - Biết định nghĩa tỉ số lượng giác để tính độ dài . | | Bài 4 ý 1 | |  | |  | |  | |
|  | **Góc với đường tròn** | *Vị trí tương đối của 2 đường tròn* | **Nhận biết**  - Nhận biết số tiếp tuyến chung của 2 đường tròn  **Thông hiểu**  - Số đo cung  - Tính bán kính  - Chứng minh đẳng thức  **Vận dụng:**  **-** Vận dụng tính chất tiếp tuyến đường tròn, tính chất hai tiếp tuyến cắt nhau:  Chứng minh vuông góc  Vận dụng được các hệ thức về cạnh và đường cao trong tam các tam giác vuông để chứng minh đẳng thức | | Câu 6 | | Câu 7  Câu 8  Bài 4.2 a | | Bài 4.2 b | |  | |
|  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |
| **Tổng** | | | |  | | **10** | | **4** | | **2** | | **2** | |
| **Tỉ lệ %** | | | |  | | **40%** | | **30%** | | **20%** | | **10%** | |
| **Tỉ lệ chung** | | | |  | | **70%** | | | | **30%** | | | |