|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN GÒ VẤP  **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **BỘ MÔN TOÁN** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
|  | *Gò Vấp, ngày 29 tháng 12 năm 2021* |

**BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI KỲ I - TOÁN 9 (2021-2022)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **stt** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **đơn vị kiến thức** | **thời lượng giảng dạy** | tỉ lệ % | **số điểm tương đương** | **số điểm cân chỉnh** | **Tỉ lệ % điểm sau điều chỉnh** | **tổng số câu TN** | **tổng số câu TL** |
|  |
|  |
| 1 | **I. Căn bậc hai** | I.1. Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn | *8 tiết* | 20% | 2 | 2 | 20% | 10 | 0 |  |
| I.2. Rút gọn biểu thức chứa căn |  |
| 2 | **II. Hàm số bậc nhất** | II.1. Đồ thị hàm số bậc nhất | *12 tiết* | 10% | 1 | 1 | 10% | 5 | 0 |  |
| II.2. Xác định tọa độ giao điểm 2 đường thẳng | 10% | 1 | 1 | 10% | 5 | 0 |  |
| II.3. Xác định hàm số bậc nhất; tính giá trị hàm số | 10% | 1 | 1 | 10% | 5 | 0 |  |
| 3 | **III. Hệ thức lượng trong tam giác vuông** | III.TSLG của góc nhọn và ứng dụng | *8 tiết* | 20% | 2 | 2 | 20% | 10 | 0 |  |
|  |
| 4 | **IV. Đường tròn** | IV.1. Đường tròn – Dây và đường kính | *12 tiết* | 30% | 3 | 3 | 30% | 15 | 0 |  |
| IV.2. Tiếp tuyến của đường tròn |  |
| ***Tổng*** | |  | ***40 tiết*** | **100%** | **10** | **10** | **100%** | **50** | **0** |  |
| ***tỉ lệ*** | |  |  | 100% | 100% | 100% | 100% | 50 | 0 |  |
| ***Tổng điểm*** | |  |  |  | **10** | **10** |  | **10** | **0** |  |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI KỲ I – TOÁN 9 (2021-2022)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **stt** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | | | | | | | | | | | | | | | | **tổng số câu** | | **Tổng thời gian** |  |
| **NHẬN BIÊT** | | | | **THÔNG HIỂU** | | | | **VẬN DỤNG** | | | | **VẬN DỤNG CAO** | | | | **TỈ LỆ %** |
| **Ch TN** | **Thời**  **gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Ch TL** |  |  |
| 1 | **I. Căn bậc hai** | I.1. Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn (Biểu thức số)  I.2. Rút gọn biểu thức chứa căn (Biểu thức số) | ***3*** | ***3p*** |  |  | ***2*** | ***4p*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***7p*** | ***7.77*** |
| 2 | ***2*** | ***2p*** |  |  | ***2*** | ***4p*** |  |  | ***1*** | ***5p*** |  |  |  |  |  |  |  |  | ***11p*** | ***12.22*** |
| 3 | **II. Hàm số bậc nhất** | II.1. Đồ thị hàm số bậc nhất | ***3*** | ***3p*** |  |  | ***2*** | ***4p*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***7p*** | ***7.77*** |
| 4 | II.2. Xác định tọa độ giao điểm 2 đường thẳng | ***2*** | ***2p*** |  |  | ***2*** | ***4p*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***6p*** | ***6.66*** |
| 5 | II.3. Xác định hàm số bậc nhất; tính giá trị hàm số | ***2*** | ***2p*** |  |  | ***2*** | ***4p*** |  |  | ***2*** | ***10p*** |  |  |  |  |  |  |  |  | ***16p*** | ***17.77*** |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | **III. Hệ thức lượng trong tam giác vuông** | III.1.HT về cạnh và đường cao trong tam giác vuông.  III.2.TSLG của góc nhọn và ứng dụng. | ***3*** | ***3p*** |  |  | ***2*** | ***4p*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***7p*** | ***7.77*** |
| 8 | ***2*** | ***2p*** |  |  | ***2*** | ***4p*** |  |  | ***1*** | ***5p*** |  |  |  |  |  |  |  |  | ***11p*** | ***12.22*** |
| 9 | **IV. Đường tròn** | IV.1. Đường tròn – Dây và đường kính  IV.2. Tiếp tuyến tính chất và dấu hiệu nhận biết  IV.3. Tính chất hai tiếp tuyến cắt nhau | ***4*** | ***4p*** |  |  | ***2*** | ***4p*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***8p*** | ***8.88*** |
| 10 | ***2*** | ***2p*** |  |  | ***2*** | ***4p*** |  |  | ***1*** | ***5p*** |  |  |  |  |  |  |  |  | ***11p*** | ***12.22*** |
| 11 | ***2*** | ***2p*** |  |  | ***2*** | ***4p*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***6p*** | ***6.66*** |
| ***tỉ lệ*** | |  | ***50$*** | | | | ***40%*** | | | | ***10%*** | | | | ***00%*** | | | |  |  |  | ***100%*** |
| ***Tổng điểm*** | |  | ***5*** | | | | ***4*** | | | | ***1*** | | | | ***0*** | | | |  |  | ***90p*** |  |

**TTCM Toán.**

**Đặng Xuân Thọ**