UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH  **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ 1**

**TRƯỜNG THCS PHẠM VĂN HAI NĂM HỌC: 2021 – 2022**

**…..oOo….. MÔN: Toán 9**

**Thời gian: 90 phút**

**BẢNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I**

| **Cấp độ**  **Chủ đề** | **Mức độ cần đạt** | | | | | | | | **Tổng số** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng**  **thấp** | | **Vận dụng cao** | |  |
| ***TN*** | ***TL*** | ***TN*** | ***TL*** | ***TN*** | ***TL*** | ***TN*** | ***TL*** |  |
| **1. Các phép toán căn thức bậc hai** | Tính các biểu thức chứa dấu căn |  | *Vận dụng phối hợp các phép tính để rút gọn biểu thức chứa căn* |  | *Vận dụng phối hợp các phép tính để rút gọn biểu thức chứa căn .* |  |  |  |  |
| **Số câu** | ***1*** |  | ***1*** |  | ***1*** |  |  |  | ***3*** |
| **Số điểm** | ***0,5*** |  | ***0,5*** |  | ***0,5*** |  |  |  | ***1,5 điểm*** |
| **Tỷ lệ %** | **10%** |  | ***10%*** |  | ***20%*** |  |  |  | ***15%*** |
| **2. Hàm số bậc nhất** | Tìm gt của m để hàm số là hàm bậc nhất, hàm đồng biến |  | Tìm hàm số nghịch biết trên R | *Vận dụng kiến thức hàm số bậc nhất để vẽ đồ thị,* |  | *Vận dụng kiến thức hàm số bậc nhất để giải bài toán đồ thị* |  |  |  |
| **Số câu** | **2** |  | **1** | **1** |  | **1** |  |  | ***5*** |
| **Số điểm** | **1** |  | **0,5** | **1** |  | **0,5** |  |  | ***3 điểm*** |
| **Tỷ lệ %** | **10%** |  | **5%** | **10%** |  | **5%** |  |  | ***30%*** |
| **3. Hệ thức lượng trong tam giác vuông** | Biết được công thức lượng trong tam giác vuông |  | Vận dụng công thức HTL tính các cạnh của tam giác |  |  |  |  |  |  |
| **Số câu** | **1** |  | ***1*** |  |  |  |  |  | ***2*** |
| **Số điểm** | **0,5** |  | ***0,5*** |  |  |  |  |  | ***1 điểm*** |
| **Tỷ lệ %** | **10%** |  | ***10%*** |  |  |  |  |  | ***10%*** |
| **4. Đường tròn** | *Hiểu được khoảng cách từ tâm đền đường thẳng* |  | Tìm được tam giác vuông nội tiếp (0) có một cạnh là ĐK | *Biết chứng minh hai đoạn thẳng vuông góc* |  | *Biết vận dụng các kiến thức để CM hệ thức* |  |  |  |
| **Số câu** | ***1*** |  | **1** | ***1*** |  | ***1*** |  |  | ***4*** |
| **Số điểm** | ***0,5*** |  | **0,5** | ***0,5*** |  | ***1*** |  |  | ***2,5 điểm*** |
| **Tỷ lệ %** | ***5%*** |  | **5%** | ***5%*** |  | ***10%*** |  |  | ***25%*** |
| **5.Giải các bài toán thực tế** |  | **Biết vận dụng tỉ số lượng giác để đo chiều cao của vật** |  |  |  | ***Vận dụng hàm số bậc nhất vào giải bài toán thực tế*** |  |  |  |
|  |  | ***1*** |  |  |  | ***1*** |  |  | ***2*** |
|  |  | ***1*** |  |  |  | ***1*** |  |  | ***2 điểm*** |
|  |  | ***10%*** |  |  |  | ***10%*** |  |  | ***20%*** |
| **Tổng số câu** | ***5*** | ***1*** | ***4*** | ***2*** | ***1*** | ***3*** |  |  | ***16*** |
| **Tổng số điểm** | ***2,5*** | ***1*** | ***2*** | ***1,5*** | ***0,5*** | ***2,5*** |  |  | ***10 điểm*** |
| **Tỉ lệ %** | ***25%*** | ***10%*** | ***20%*** | ***15%*** | ***5%*** | ***25%*** |  |  | ***100%*** |