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

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

**…..oOo….. MÔN: Toán 8**

**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. Phân tích đa thức thanh nhân tử** | Biết sử dụng các phương pháp phân tích đa thức thành nhân tử. | Biết sử dụng các phương pháp phân tích đa thức thành nhân tử. |  | *Biết kết hợp nhiều phương pháp để phân tích tích đa thức thành nhân tử* |  |  |  |  |  |
| **Số câu** | ***1*** | ***1*** |  | ***1*** |  |  |  |  | ***3*** |
| **Số điểm** | ***0,5đ*** | ***0,5đ*** |  | ***0,5đ*** |  |  |  |  | ***1,5 điểm*** |
| **Tỷ lệ %** | **5%** | ***5%*** |  | **5%** |  |  |  |  | ***15%*** |
| **2. Chia đơn thức cho đơn thức** | Biết chia một đơn thức cho một đơn thức |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Số câu** | **1** |  |  |  |  |  |  |  | ***1*** |
| **Số điểm** | **0,5** |  |  |  |  |  |  |  | ***0,5 điểm*** |
| **Tỷ lệ %** | **5%** |  |  |  |  |  |  |  | ***5%*** |
| **3.Phân thức đại số** | **Biết sử dụng công thức công hai phân thức có cùng mẫu thức** |  | **Biết sử dụng phương pháp phân tích đa thức thành nhân tử để rút gọn phân thức,biết tìm mẫu thức chung của hai phân thức** |  | *Biết sử dụng quy tắc đổi dấu trong phân thức* | *Biết công hai hoặc nhiều phân thức không cùng mẫu thức* |  |  |  |
| **Số câu** | **1** |  | *2* |  | *1* | *1* |  |  | ***5*** |
| **Số điểm** | **0,5** |  | *1* |  | *0,5đ* | *1đ* |  |  | ***3đ*** |
| **Tỉ lệ** | **5%** |  | *10%* |  | *5%* | *10%* |  |  | ***30%*** |
| **3. Tìm x** |  |  |  | Biết vận dụng phân tích đa thức thành nhân tử vào tìm x |  |  |  |  |  |
| **Số câu** |  |  |  | **1** |  |  |  |  | ***1*** |
| **Số điểm** |  |  |  | **0,5** |  |  |  |  | ***0,5 điểm*** |
| **Tỷ lệ %** |  |  |  | **5%** |  |  |  |  | ***5%*** |
| **4. Tam giác** |  |  | Biết sử dụng công thức tính diện tích tam giác áp dụng trong tam giác vuông | Biết sử dụng tính chất đường trung tuyến trong tam giác vuông ứng với cạnh huyền để tính độ dài đường trung tuyến |  | Biết vân dụng tính chất đường TB của Tam giác vào trong bài toán thức tế |  |  |  |
| **Số câu** |  |  | **1** | **1** |  | ***1*** |  |  | ***3*** |
| **Số điểm** |  |  | **0,5** | **0,5** |  | ***1đ*** |  |  | ***2đ*** |
| **Tỷ lệ %** |  |  | **5%** | **5%** |  | ***10%*** |  |  | ***20%*** |
| **5. Tứ giác** | *Nhận biết được hình chữ nhật là hình có hai đường chéo bằng nhau và cắt nhau tại trung điểm mỗi đường* |  | Tính toán được các góc trong hình thang khi biết số đo của 1 góc | *Biết sử dụng dấu hiệu nhận biết để chứng minh được hình chữ nhật* |  | *Biết vận dụng các kiến thức chứng minh được hình thoi* |  |  |  |
| **Số câu** | ***1*** |  | **1** | ***1*** |  | ***1*** |  |  | ***4*** |
| **Số điểm** | ***0,5*** |  | **0,5đ** | ***0,75đ*** |  | ***0,75đ*** |  |  | ***2,5 điểm*** |
| **Tỷ lệ %** | ***5%*** |  | **5%** | ***7,5%*** |  | ***7,5%*** |  |  | ***25%*** |
| **Tổng số câu** | ***4*** | **1** | ***4*** | ***4*** | ***1*** | ***3*** |  |  | ***14*** |
| **Tổng số điểm** | ***2*** | **0,5** | ***2*** | ***2,25*** | ***0,5*** | ***2,75*** |  |  | ***10 điểm*** |
| **Tỉ lệ %** | ***20%*** | **5%** | ***20%*** | ***22,5%*** | ***5%*** | ***27,5%*** |  |  | ***100%*** |