|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO PHONG ĐIỀN**  **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **KỲ THI KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2021 – 2022**  MÔN: TOÁN - LỚP 8  Thời gian: 90 phút (Không kể thời gian giao đề) |

**MA TRẬN ĐỀ THI**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mức độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | | **Tổng** | |
| **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |
| **1. Nhân đa thức với đa thức; chia đa thức cho đơn thức.** | Chia đa thức cho đơn thức, nhân đơn thức với đa thức | nhân đa thức với đa thức**.** |  |  |  | |
| *Số câu*  *Số điểm . Tỉ lệ %* | *2*  *1đ* | *1*  *0,5đ* |  | | *3*  *1,5đ = 15%* | |
| **2. Phân tích đa thức thành nhân tử.** | phương pháp nhóm hạng tử | phối hợp nhiều phương pháp, tìm x |  |  |  | |
| *Số câu*  *Số điểm . Tỉ lệ %* | *1*  *0,5đ* | *4*  *2đ* |  | | *5*  *2,5đ = 25%* | |
| **3.Phân thức đại số** | Cộng hai phân thức có cùng mẫu thức |  | Rút gọn tính giá trị |  |  | |
| *Số câu*  *Số điểm . Tỉ lệ %* | *1*  *0,5đ* |  | *1*  *2,0đ* | | *2*  *2,5đ = 25%* | |
| **4. Tứ giác** | Tóm tắt được bài toán vẽ được hình | Hình bình hành | Thêm điều kiện để một hình ban đầu là một hình khác |  |  | |
| *Số câu*  *Số điểm . Tỉ lệ %* | *1*  *1đ* | *1*  *1đ* | *1*  *1đ* | | *3*  *3đ = 30%* | |
| **5. Đa giác - Diện tích đa giác** |  |  |  | Vận dụng công thức tính diện tích tam giác. | |  | |
| *Số câu*  *Số điểm . Tỉ lệ %* |  |  | *1*  *0,5đ* | | *1*  *0,5đ = 5%* | |
| ***Tổng số câu***  ***Tổng số điểm***  ***Tỉ lệ %*** | ***5***  ***3đ***  ***30%*** | ***6***  ***3,5đ***  ***35%*** | ***3***  ***3,5 đ***  ***35%*** | | ***14***  ***10đ***  ***100%*** | |