**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I MÔN TOÁN 8**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT**  (1**)** | **Chương/Chủ đề**  (2) | **Nội dung/đơn vị kiến thức**  **(3)** | **Mức độ đánh giá**  (4-11) | | | | | | | | | | | **Tổng % điểm**  (12) |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | | **Vận dụng** | | | | **Vận dụng cao** | |  |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | | **TL** | **TNKQ** | | **TL** | | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** | **Phép nhân và phép chia các đa thức** | ***Nhân đa thức*** | 1  *0.25đ* |  | 1  *0.25đ* | |  |  | |  | |  |  | 5% |
| ***Các hằng đẳng thức đáng nhớ*** | 1  *0.25đ* | 1  *0.5đ* | 1  *0.25đ* | |  | 1  *0.25đ* | |  | |  | 1  *0.5đ* | 17.5% |
| ***Phân tích đa thức thành nhân tử*** | 1  *0.25đ* |  |  | |  |  | |  | |  |  | 2.5% |
| ***Chia đa thức*** | 1  *0.25đ* |  | 1  *0.25đ* | | 1  *1đ* |  | |  | |  |  | 15% |
| **2** | **Phân thức đại số** | ***Định nghĩa. Tính chất cơ bản của phân thức. Rút gọn phân thức. Quy đồng mẫu thức nhiều phân thức.*** | 2  *0.5đ* | 1  *0.25đ* | 1  *0.25đ* | |  |  | |  | |  |  | 10% |
| *Cộng và trừ các phân thức đại số* | 1  *0.25đ* |  |  | |  |  | | 2  *1.25đ* | |  |  | 15% |
| ***Nhân và chia các phân thức đại số. Biến đổi các biểu thức hữu tỉ*** |  |  | 1  *0.25đ* | |  |  | |  | |  |  | 2.5% |
| **3** | **Tứ giác** | ***Tứ giác lồi*** | 1  *0.25đ* |  |  | |  |  | |  | |  |  | 2.5% |
| ***Hình thang, hình thang vuông và hình thang cân. Hình bình hành. Hình chữ nhật. Hình thoi. Hình vuông.*** | 2  *0.5đ* |  | 1  *0.25đ* | | 1  *0.5đ* |  | | 2  *1đ* | |  |  | 22.5% |
| ***Đối xứng trục và đối xứng tâm. Trục đối xứng, tâm đối xứng của một hình.*** | 1  *0.25đ* |  |  | |  |  | |  | |  |  | 2.5% |
| **4** | **Đa giác. Diện tích đa giác** | ***Đa giác. Đa giác đều.*** |  |  | 1  *0.25đ* | |  |  | |  | |  |  | 2.5% |
| ***Các công thức tính diện tích của hình chữ nhật, hình tam giác, của các hình tứ giác đặc biệt.*** |  |  | 1  *0.25đ* | |  |  | |  | |  |  | 2.5% |
| ***Tính diện tích của hình đa giác lồi.*** |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |
| **Tổng** | | | **2.75** | **0.75** | **2** | | **1.5** | **0.25** | | **2.25** | |  | **0.5** | 10 |
| **Tỉ lệ %** | | | **35%** | | | **35%** | | | **25%** | | **5%** | | | **100** |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | | | | | **30%** | | | | | **100** |