**PHẦN I. KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1 TOÁN – LỚP 8**

**Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com**

**https://www.vnteach.com**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| **1** | Phép nhân và phép chia đa thức (11 tiết) | *1. Nhân đa thức* - Nhân đơn thức với đa thức.- Nhân đa thức với đa thức.- Nhân hai đa thức đã sắp xếp. | 3(TN1,2,3)0,75đ |  | 1(TN 4)0,75 |  | 1(TN 5)0,25đ |  |  |  | 6,75 |
| *2.Các hằng đẳng thức đáng nhớ*-Bình phương của một tổng. Bình phương của một hiệu.-Hiệu hai bình phương.-Lập phương của một tổng. Lập phương của một hiệu. | 3(TN6,7,8)0,75 đ |  |  |  |  |  |  | 1(TL24)0,5 đ |
| *3.Phân tích đa thức thành nhân tử*- Phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp đặt nhân tử chung.- Phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp dùng hằng đẳng thức.- Phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp nhóm hạng tử.- Phân tích đa thức thành nhân tử bằng cách phối hợp nhiều phương pháp. | 2(TN9,10)0,5đ |  | 3(TN11,12,14)0,75đ | 2(TL21A,21B)1 đ |  | 2(TL22A,22B)1đ |  |  |  |
| **2** | Tứ giác(12 tiết) | *1. Tứ giác lồi*- Các định nghĩa: Tứ giác, tứ giác lồi.- Định lí: Tổng các góc của một tứ giác bằng360°. | 1(TN13)0,25 đ |  |  |  |  |  |  |  | 3,25 |
| 2. Hình thang, hình thang vuông và hình thang cân. Hình bình hành. Hình chữ nhật. Hình thoi. Hình vuông. | 5(TN15,16,17,18,20)1,25đ |  | 1(TN19)0,25đ | 1(TL23A)1đ |  | 2(TL23B)1đ |  | 1(TL 23C)0,5 |
| **Tổng: Số câu** **Điểm** | 143,5 |  | 51,25 | 32 | 10,25 | 42 |  | 21,0 | 10,0 |
| **Tỉ lệ %** | 40% | 25% | 25% | 10% | 100% |
| **Tỉ lệ chung** | 65% | 35% | 100% |

**PHẦN II. BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1 TOÁN – LỚP 8**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/Chủ đề** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **SỐ - ĐAI SỐ** |
| 1 | Phép nhân và phép chia đa thức  |  *Nhân đa thức* - Nhân đơn thức với đa thức.- Nhân đa thức với đa thức.- Nhân hai đa thức đã sắp xếp. | **Nhận biết:***–* Nhận biết được kết quả nhân đơn thức với đa thức, chia đơn thức cho đơn thức, chia đa thức cho đơn thức. | 3TN (TN1,2,3)0,75 | 1(TN 4)0,25 |  |  |
| **Thông hiểu:** *–* Thực hiện được nhân đơn thức với đa thức, đa thức với đa thức, chia đa thức cho đơn thức. |  |  |  |  |
| **Vận dụng:** *– Thực hiện được phép nhân đơn thức với đa thức, đa thức với đa thức và phép chia hết một đơn thức cho một đơn thức.*– *Thực hiện được phép chia hết một đa thức cho một đơn thức.* |  |  |  |  |
| *2.Các hằng đẳng thức đáng nhớ* | ***Nhận biết :***– Nhận biết được các hằng đẳng thức | 3(TN6,7,8)0,75 đ |  |  |  |
| ***Thông hiểu***:- Khai triển các hằng đẳng thức, tính giá trị đa thức đưa về dạng hằng đẳng thức. |  |  |  |  |
| ***Vận dụng:***- Tìm x, rút gọn. |  |  |  |  |
| ***Vận dụng cao:***– Tìm giá trị lớn nhất, nhỏ nhất- Chứng minh đẳng thức |  |  |  | 1(TL24)0,5 đ |
| *Phân tích đa thức thành nhân tử* | ***Nhận biết :***– Nhận biết được kết quả phân tích đa thức thành nhân tử | 2(TN9,10)0,5đ |  |  |  |
| ***Thông hiểu:***- Thực hiện phân tích đa thức thành nhân tử bằng cách đặt nhân tử chung, dùng hằng đẳng thức, nhóm hạng tử, phối hợp các pp. |  | 5(TN11,12,14TL21A,21B)1,75đ |  |  |
| ***Vận dụng:***- Phân tích đa thức thành nhân tử |  |  | 2(TL22A,22B)1đ |  |
| ***Vận dụng cao:***– Phân tích đa thức thành nhân tử bằng pp tách, thêm bớt. |  |  |  |  |
| **HÌNH HỌC**  |
| 2 | Tứ giác | *Tứ giác lồi* | ***Nhận biết:*** – Biết tổng 4 góc tứ giác bằng bao nhiêu. | 1(TN13)0,25 đ |  |  |  |
| Hình vuông, Hình chữ nhật, Hình thoi, hình bình hành, hình thang cân. | ***Nhận biết***– Nhận biết được định nghĩa, tính chất các hình. | 5(TN15,16,17,18,20)1,25đ |  |  |  |
| ***Thông hiểu:***– Hiểu tính chất về góc của hình thang để tính số đo góc.Tính độ dài đoạn thẳngHiểu tính chất hình bình hành, hình chữ nhật |  | 2(TN19)(TL23A)1,25đ |  |  |
| ***Vận dụng :***– Tính độ dài đường trung bình tam giác, hình thang, đường trung tuyến ứng với cạnh huyền của tam giác vuông. |  |  | 2(TL23B,C)1,5đ |  |