**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** | | | 14  3,5 |  | 5  1,25 | | 3  2 | 1  0,25 | 4  2 |  | 2  1,0 | 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  (TN11,12,14  TL21A,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 thẳng  Hiểu 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 |  | |