**PHẦN I. KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM CUỐI 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.* | 2(TN1,6)0,5đ |  | 1(TN 7)0,25đ |  |  |  |  |  | 2 |
| *2.Các hằng đẳng thức đáng nhớ* | 3(TN2,4,16)0,75 đ |  |  |  |  |  |  | 1(TL25)0,5đ |
| *3.Phân tích đa thức thành nhân tử* |  |  | 2(TN3,5)0,5đ | 1(TL21)0,5 đ |  | 2(TL22A,22B)1đ |  |  | 2,75 |
| **2** | Phân thức | *1.Định nghĩa. Tính chất cơ bản của phân thức. Rút gọn phân thức. Quy đồng mẫu thức nhiều phân thức.* | 3(TN14,17,19)0,75đ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *2. Cộng và trừ các phân thức đại số**-Phép cộng các phân thức đại số.**- Phép trừ các phân thức đại số.* |  |  | 2(TN15,18)0,5đ |  |  |  |  |  | 0,5 |
| *3. Nhân và chia các phân thức đại số. Biến đổi các biểu thức hữu tỉ.**- Phép nhân các phân thức đại số.**- Phép chia các phân thức đại số.**- Biến đổi các biểu thức hữu tỉ.* |  |  |  |  |  | 2(TL23A,23B)1đ |  |  | 1 |
| **3** | 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 bằng**360°.* | 1(TN8)0,25 đ |  |  |  |  |  | 1(TN20)0,25đ |  | 2,75 |
| *2. Hình thang, hình thang vuông và hình thang cân. Hình bình hành. Hình chữ nhật. Hình thoi. Hình vuông.* | 5(TN9,10,11,12,13)1,25đ |  |  | 1(TL24A)1đ |  |  |  |  |
| **4** | Diện tích đa giác | *Các công thức tính diện tích của hình chữ nhật, hình tam giác, của các hình tứ giác đặc biệt.* |  |  |  |  |  | 1(TL24b)1đ |  |  | 1 |
| ***Tổng: Số câu*** ***Điểm*** | 143,5 |  | 51,25 | 21,5 |  | 53 | 10,25 | 10,5 | 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 CUỐI 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. | 2(TN1,6)0,5đ |  |  |  |
| **Thông hiểu:** *–* Thực hiện được nhân đơn thức với đa thức, đa thức với đa thức, chia đa thức cho đơn thức. |  | 1(TN 7)0,25đ |  |  |
| **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(TN2,4,16)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(TL25)0,5đ |
| *Phân tích đa thức thành nhân tử* | ***Nhận biết :***– Nhận biết được kết quả phân tích đa thức thành nhân tử |  |  |  |  |
| ***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. |  | 3(TN3,5,TL21)1 đ |  |  |
| ***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. |  |  |  |  |
| 2 | Phân thức đại số | *1. Định nghĩa. Tính chất cơ bản của phân thức. Rút gọn phân thức. Quy đồng mẫu thức nhiều phân thức.* | **Nhận biết:** *– Nhận biết được các khái niệm cơ bản về phân thức đại số: định nghĩa; điều kiện xác định; giá trị của phân thức đại số; hai phân thức bằng nhau.* | 3(TN14,17,19)0,75đ |  |  |  |
| **Thông hiểu:** *– Mô tả được những tính chất cơ bản của phân thức đại số.* |  |  |  |  |
| **Vận dụng:** - Vận dụng được tính chất cơ bản của phân thức để rút gọn phân thức và quy đồng mẫu thức các phân thức. |  |  |  |  |
| *2. Cộng và trừ các phân thức đại số**-Phép cộng các phân thức đại số.**- Phép trừ các phân thức đại số.* | **Nhận biết:**- Biết khái niệm phân thức đối của phân thức  (B ≠ 0) (là phân thức  và được kí hiệu là −). |  | 2(TN15,18)0,5đ |  |  |
| ***Thông hiểu:*** Hiểu được các quy tắc cộng, trừ phân thức đại số |  |  |  |  |
|  ***Vận dụng:***Vận dụng được các quy tắc cộng, trừ các phân thức đại số (các phân thức cùng mẫu và các phân thức không cùng mẫu). |  |  |  |  |
|  |  | *3. Nhân và chia các phân thức đại số. Biến đổi các biểu thức hữu tỉ.* | ***Nhận biết:***- Nhận biết được phân thức nghịch đảo và hiểu rằng chỉ có phân thức khác 0 mới có phân thức nghịch đảo.- Hiểu thực chất biểu thức hữu tỉ là biểu thức chứa các phép toán cộng, trừ, nhân, chia các phân thức đại số. |  |  | 2(TL23A,23B)1đ |  |
| ***Thông hiểu:***- Vận dụng được quy tắc nhân hai phân thức.**-** Vận dụng được các tính chất của phép nhân các phân thức đại số. |  |  |  |  |
| HÌNH HỌC  |
| 3 | Tứ giác | *Tứ giác lồi* | ***Nhận biết:*** – Biết tổng 4 góc tứ giác bằng bao nhiêu. | 1(TN8)0,25 đ |  |  | 1(TN20)0,25đ |
| *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(TN9,10,11,12,13)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 |  | 1(TL24A)1đ |  |  |
| ***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 |  |
| 4 | Tứ giác | *Các công thức tính diện tích của hình chữ nhật, hình tam giác, của các hình tứ giác đặc biệt.* | ***Vận dụng:***Vận dụng được các công thức tính diện tích đã học. |  |  | 1(TL24b)1đ |  |