**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2023 - 2024**

**MÔN: TOÁN 8 -THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 phút**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT  (1) | Chương/  Chủ đề  (2) | Nội dung/đơn vị kiến thức  (3) | Mức độ đánh giá | | | | | | | | Tổng  % điểm  (12) |
| NB | | TH | | VD | | VDC | |
| TNKQ  (4) | TL  (5) | TNKQ  (6) | TL  (7) | TNKQ  (8) | TL  (9) | TNKQ  (10) | TL  (11) |
| 1 | Biểu thức  đại số | *Đa thức nhiều biến. Các phép toán cộng, trừ, nhân, chia các đa thức nhiều biến, hằng đẳng thức* | 4  (TN1,2,3,4) | 1  (TL1a) | 2  (TN5,6) | 1  (TL1b) |  | 1  (TL1c) |  | 1  (TL4) | 50% |
| 2 | Tứ giác | *Tứ giác* | 1  (TN7) |  |  |  |  |  |  |  | 2,5% |
| *Tính chất và dấu hiệu nhận biết các tứ giác đặc biệt.* | 3  (TN9,10,11) | 1  (TL3a) | 2  (TN8,12) | 1  (TL3b) |  | 1  (TL2) |  |  | 47,5% |
| Tổng | | | 8 | 2 | 4 | 2 |  | 2 |  | 1 | 19 |
| Tỉ lệ phần trăm | | | 40% | | 30% | | 20% | | 10% | | 100 |
| Tỉ lệ chung | | | 70% | | | | 30% | | | | 100 |

**BẢNG ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**

**MÔN: TOÁN - LỚP 8 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 phút**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi**  **theo mức độ nhận thức** | | | | |
| **NB** | **TH** | **VD** | **VDC** | | |
| ***SỐ VÀ ĐẠI SỐ*** | | | | | | | | |
| 1 | **Biểu thức đại số** | *Đa thức nhiều biến.*  *Các phép toán cộng, trừ, nhân, chia các đa thức nhiều biến*  *Hằng đẳng thức* | **Nhận biết:**  – Nhận biết được các khái niệm về đơn thức, đa thức nhiều biến.  + Nhận biết được hệ số, phần biến của đơn thưc, các đơn thức đồng dạng, | 4  (TN1,2,3,4)  1,0 đ |  |  |  | | |
| **Thông hiểu:**  – Tính được giá trị của đa thức khi biết giá trị của các biến. |  | 2  (TN5,6)  0,5 đ  1  (TL1b)  0,5 đ |  | 1  (TL4)  1,0 đ | | |
| **Vận dụng:**  – Thực hiện được việc thu gọn đơn thức, đa thức.  – Thực hiện được phép nhân đơn thức với đa thức và phép chia hết một đơn thức cho một đơn thức.  – Thực hiện được các phép tính: phép cộng, phép trừ, phép nhân các đa thức nhiều biến trong những trường hợp đơn giản.  – Thực hiện được phép chia hết một đa thức cho một đơn thức trong những trường hợp đơn giản. |  |  | 1  (TL1c)  1,25 đ |  | | |
| ***HÌNH HỌC PHẲNG*** | | | | | | | | |
| 2 | **Tứ giác** | ***Tứ giác.*** | **Nhận biết:**  – Mô tả được tứ giác, tứ giác lồi.  **Thông hiểu:**  - Giải thích được định lí về tổng các góc trong một tứ giác lồi bằng 360o.  - Tìm được các góc của một tứ giác đặc biệt | 1  (TN7)  0,25đ  1  (TL1a)  0,75 đ | 2  (TN 8,12)  0,5đ |  |  |
| ***Tính chất và dấu hiệu nhận biết các tứ giác đặc biệt.*** | **Nhận biết:**  – Nhận biết được dấu hiệu để một hình thang là hình thang cân (ví dụ: hình thang có hai đường chéo bằng nhau là hình thang cân).  – Nhận biết được dấu hiệu để một tứ giác là hình bình hành (ví dụ: tứ giác có hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường là hình bình hành).  – Nhận biết được dấu hiệu để một hình bình hành là hình chữ nhật (ví dụ: hình bình hành có hai đường chéo bằng nhau là hình chữ nhật).  – Nhận biết được dấu hiệu để một hình bình hành là hình thoi (ví dụ: hình bình hành có hai đường chéo vuông góc với nhau là hình thoi).  – Nhận biết được dấu hiệu để một hình chữ nhật là hình vuông (ví dụ: hình chữ nhật có hai đường chéo vuông góc với nhau là hình vuông). | 3  (TN9,10,11)  0,75 đ    1  (TL3a)  1,25 đ |  | 1  (TL2)  0,75 đ |  |
|  |  |  | **Thông hiểu**  – Giải thích được tính chất về góc kề một đáy, cạnh bên, đường chéo của hình thang cân.  – Giải thích được tính chất về cạnh đối, góc đối, đường chéo của hình bình hành.  – Giải thích được tính chất về hai đường chéo của hình chữ nhật.  – Giải thích được tính chất về đường chéo của hình thoi.  – Giải thích được tính chất về hai đường chéo của hình vuông. |  | 1  (TL3b)  1,5 đ |  |  |
| ***Tổng*** | | |  | 10 | 6 | 2 | 1 |
| ***Tỉ lệ %*** | | |  | 40,0% | 30% | 20% | 10% |
| ***Tỉ lệ chung*** | | |  | 70% | | 30% | |