**TRƯỜNG THCS GIAO XUÂN**

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Nội dung kiến thức | Đơn vị kiến thức | Mức độ nhận thức và đánh giá năng lực | | | | | | | | Ghi chú |
| NB | | TH | | VD | | VDC | |
| CÂU | NL | CÂU | NL | CÂU | NL | CÂU | NL |
| 1 | **Biểu thức**  **đại số** | ***Đa thức nhiều biến. Các phép toán cộng, trừ, nhân, chia các đa thức nhiều biến*** | C1 | TDLL | C3 | TDLL | C4 | TDLL | B4 | TDLL,GTTT,… | **5,0 điểm** |
| C2 | TDLL | B1a | TDLL | C5 | TDLL |
|  |  |  |  | C6 | TDLL |
|  |  |  |  | B1bcd | TDLL |
|  |  |  |  | B2 | GQVĐ |
| 2 | **Tứ giác** | ***Tứ giác*** |  |  |  |  |  |  | C7 | TDLL | **0,5**  **điểm** |
|  |  | C12 | TDLL |  |  |  |  |
| ***Tính chất và dấu hiệu nhận biết các tứ giác đặc biệt.*** | C8 | TDLL, MHH | B3b | MHH,GQVD,GTTT,… | B3c | MHH,TDLL,GTTT,… | C11 | MHH, TDLL | **4,5**  **điểm** |
| C9 | TDLL, MHH |  |  |  |  |  |  |
| C10 | TDLL, MHH,GTTH |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| B3a | MHH,GQVD,GTTT,… |  |  |  |  |  |  |
| **ĐIỂM** | | | 3,0 |  | 2,0 |  | 4,0 |  | 1,0 |  | **10 điểm** |
| **Tỉ lệ phần trăm** | | | 30% | | 20% | | 40% | | 10% | |

**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*** | **Nhận biết:**  – Nhận biết được các khái niệm về đơn thức, đa thức nhiều biến. | 2  TN1,2  (0,5đ) |  |  |  |
| **Thông hiểu:**  – Tính được giá trị của đa thức khi biết giá trị của các biến. |  | 1  TN3  (0,25đ)  1  (TL1a)  0,5đ |  |  |
| **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. |  |  | 3  TN 4,5,6  (0,75đ)    4  TL  1b, c, d  2.  (2,5đ) | 1  TL4  (0,5đ) |
| ***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. |  | 1  TN12  (0,25đ) |  |  |
| ***Định nghĩa, 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  TN8,9,10.  (0,75đ) |  |  | 1  TN7  (0,25đ) |
|  |  |  | **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  (TL3  a)  1,5đ |  |  |  |
|  |  |  | **Vận dụng**  – Tính chất về hai đường chéo của hình chữ nhật.  – Tính chất về đường chéo của hình thoi.  – Tính chất về hai đường chéo của hình vuông.  Các dấu hiệu đã học. |  | 1  TL3b  1,25đ | 1  TL3c  (0,75đ) | 1  TN 11  (0,25đ) |
| ***Tổng câu*** | | |  | 6 | 4 | 8 | 3 |
| ***Tỉ lệ %*** | | |  | 27,5% | 22,5% | 40% | 10% |
| ***Tỉ lệ chung*** | | |  | 50% | | 50% | |