**TRƯỜNG THCS GIAO HẢI**

**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II MÔN TOÁN – LỚP 7. Năm học 2023-2024**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |  |
| **TN**  **KQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** | **Một số yếu tố thống kê và xác suất.**  (10 tiết) | Thu thập, phân tích, xử lí dữ liệu. | 2  0,5đ  1; 2 |  |  |  |  |  |  |  | **5%** |
| Biến cố, xác suất của biến cố. | 1  0,25đ  3 |  |  |  |  |  |  |  | **2,5%** |
| **2** | **Biểu thức đại số.**  ) | Biểu thức đại số; đa thức một biến; nghiệm của đa thức một biến. | 5  1,75đ  4; 5; 6; 7; 8 |  |  |  |  |  |  |  | **12,5%** |
| Cộng, trừ đa thức một biến. |  |  |  | 2  1,5đ  13ad |  | 2  1,0đ  13bc |  |  | **25%** |
| Nhân, chia đa thức một biến. |  |  |  | 2  1,0đ  14a;b |  |  |  |  | **10%** |
| **3** | **Tam giác**  (5 tiết) | Các trường hợp bằng nhau của hai tam giác. |  |  |  | 1  1,5đ  15a |  |  |  |  | **15%** |
| Tam giác cân. | 1  0,25đ  9 |  |  |  |  | 1  0,5đ  15b |  |  | **7,5%** |
| Đường vuông góc và đường xiên. | 2  0,5đ  10; 11 |  |  |  |  |  |  |  | **5%** |
| Tính chất các đường trung tuyến; phân giác; đường trung trực; đường cao trong tam giác. | 1  0,25đ  12 |  |  |  |  | 1  0,5đ  15c |  | 1  1,0đ  16 | **17,5%** |
| **Tổng** | | | **12**  **3,0đ** |  |  | **5**  **4,0đ** |  | **4**  **2,0đ** |  | **1**  **1,0đ** | **22** |
| **Tỉ lệ %** | | | **30%** | | **40%** | | **20%** | | **10%** | |  |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | | | **30%** | | | | **100%** |

**BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II MÔN TOÁN - LỚP 7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/**  **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | **Một số yếu tố thống kê và xác suất.**  (10 tiết) | Thu thập, phân tích, xử lí dữ liệu | **Nhận biết:**  - Nhận biết được tính hợp lí của kết luận thống kê | 2  (TN1; 2) |  |  |  |
| Biến cố, xác suất của biến cố | **- Nhận biết:**  Biến cố trong trò chơi rút thẻ từ trong hộp | 1  (TN3) |  |  |  |
| 2 | **Biểu thức đại số** | Biểu thức đại số, đa thức một biến, nghiệm của đa thức một biến. | **Nhận biết:**  - Nhận biết được biểu thức đại số.  - Nhận biết được đơn thức một biến, đa thức một biến.  - Nhận biết được bậc của đa thức một biến;  - Nhận biết được khái niệm nghiệm của đa thức một biến. | 5  (TN4; 5; 6; 7; 8) |  |  |  |
| Cộng, trừ đa thức một biến | - Hiểu cách cộng, trừ hai đa thức một biến, chứng toe một số là nghiệm đa thức.  - Biết cách trừ hai đa thức một biến. Tính giá trị đa thức |  | 2  (TL 13ad) | 2  (TL 13bc) |  |
| Nhân, chia đa thức một biến | - Hiểu cách nhân hai đa thức một biến  - Hiểu cách chia đa thức cho đơn thức |  | 2  (TL 14ab) |  |  |
| 3 | **Tam giác** | Các trường hợp bằng nhau của hai tam giác. | - Hiểu đề bài và vẽ đúng hình, chứng minh được hai tam giác bằng nhau. |  | 1  (TL15a) |  |  |
| Tam giác cân | * Nhận biết được các tam giác cân trong hình vẽ cho trước. | 1 (TN9) |  | 1  (TL15b) |  |
| * Vận dụng được dấu hiệu nhận biết tam giác cân đề lập luận chứng minh tam giác cân. |
| Đường vuông góc và đường xiên. | * Nhận biết được khái niệm các đường vuông góc, các đường xiên trong hình vẽ cho trước. | 2 (TN10; 11) |  |  |  |
| Tính chất các đường trung tuyến; đường phân giác, đường trung trực, đường cao trong tam giác. | * Nhận biết, phân biệt được các đường trung tuyến; đường phân giác, đường trung trực, đường cao trong tam giác. | 1 (TN 12) |  | 1  (TL15c) | 1  (TL16) |
| * Vận dụng được tính chất các đường đồng quy trong tam giác để lập luận, chứng minh. |
| - Vận dụng được tính chất ba đường trung trực của tam giác để giải quyết vấn đề thực tiễn đơn giản. |