|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN TRÀNG ĐỊNH  **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KÌ I MÔN TOÁN 8**  **NĂM HỌC 2024-2025**  *Thời gian làm bài*: *90 phút* (*Không tính thời gian phát đề)* |

**HÌNH THỨC: 30% Trắc nghiệm + 70% Tự luận**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề/ Chương** | **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** | **Đa thức** | * Đơn thức, đa thức * Phép cộng và phép trừ đa thức * Phép nhân đa thức * Phép chia đa thức cho đơn thức | 2(TN 1,2)  (0,5đ) | 1TL (1,0đ) |  |  | |  |  |  |  | **15%** |
| **2** | **Hằng đẳng thức đáng nhớ và ứng dụng** | Các hằng đẳng thức đáng nhớ | 2(TN3,4)  (0,5đ) |  |  |  | |  |  |  |  | **27,5%** |
| Phân tích đa thức thành nhân tử | 1(TN5)  (0,25đ) |  |  | 1TL  (1,0đ) | |  | 1TL  (1,0đ) |  |  |
| **3** | **Tứ giác** | Tứ giác | 1(TN6) (0,25đ) |  |  |  | |  |  |  |  | **27,5%** |
| Hình thang cân, hình bình hành,  hình chữ nhật, hình thoi và hình vuông | 2(TN7,8)  (0,5đ) |  |  | 1TL (1,0đ) | |  | 1TL (1,0đ) |  |  |
| **4** | **Định lý Thales** | Định lý Talet trong tam giác | 1(TN9)  (0,25đ) |  |  |  | |  |  |  | 1TL  (1,0đ) | **15%** |
| Đường trung bình của tam giác | 1(TN10)  (0,25đ) |  |  |  | |  |  |  |  |
| **5** | **Dữ liệu và biểu đồ** | * Thu thập và phân loại dữ liệu * Biểu diễn dữ liệu bằng bảng, biểu đồ | 2(TN11,12) (0,5đ) |  |  | 1TL (1,0đ) | |  |  |  |  | **15%** |
| **Tổng: Số câu Tổng: Điểm** | | | **12**  **3,0** | **1**  **1,0** |  | **3**  **3,0** | |  | **2**  **2,0** |  | **1**  **1,0** | **19**  **10,0** |
| **Tỉ lệ %** | | | **40%** | | **30%** | | | **20%** | | **10%** | | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | | | **30%** | | | | | **100%** |

**BẢNG ĐẶC TẢ MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I NĂM HỌC 2024-2025, MÔN TOÁN – LỚP 8**

**THỜI GIAN: 90 PHÚT**

**HÌNH THỨC: 30% Trắc nghiệm + 70% Tự luận**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **Đa thức** | * Đơn thức, đa thức * Phép cộng và phép trừ đa thức * Phép nhân đa thức * Phép chia đa thức cho đơn thức | **Nhận biết**   * Nhận biết được đơn thức * Nhận biết được bậc của đơn thức * Nhận biết được các đơn thức đồng dạng * Nhận biết được tổng của các đơn thức đồng dạng với hệ số nguyên * Nhận biết được đa thức * Nhận biết được bậc của đa thức * Nhận biết được đa thức thu gọn * Thực hiện được việc thu gọn đơn thức, đa thức. * Tính được giá trị của đa thức khi biết giá trị của các biến.   Câu 1,2 (TN)   * Thực hiện được phép nhân đơn thức với đơn thức, phép chia hết một đơn thức cho một đơn thức (nhiều biến) đơn giản. * Thực hiện được phép nhân đơn thức với đa thức (nhiều biến) đơn giản. * 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.   Câu 13. 1 (TL) | 2TN (0,5)  1TL (1,0) |  |  |  |
|  | **Hằng đẳng thức đáng nhớ và ứng dụng** | Các hằng đẳng thức đáng nhớ | **Nhận biết**   * Nhận biết được hằng đẳng thức * Nhận biết được kết quả khai triển của một hằng đẳng thức đơn giản   Câu 3,4 (TN) | 2 TN  (0,5) |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| Phân tích đa thức thành nhân tử | **Nhận biết:**  - Nhận biết được kết quả phân tích 1 đa thức thành nhân tử trường hợp đơn giản  Câu 5 (TN)  **Thông hiểu:**   * Phân tích được đa thức thành nhân tử bằng phép toán đa thức và hằng đẳng thức trong trường hợp đơn giản.   Câu 14.1 (TL)  **Vận dụng:**   * Vận dụng được các hằng đẳng thức để phân tích đa thức thành nhân tử hằng đẳng thức thông qua nhóm hạng tử và đặt nhân tử chung...   Câu 14.2 (TL) | 1TN (0,25) | 1 TL  (1,0) | 1 TL  (1,0) |  |
|  | **Tứ giác** | Tứ giác | **Nhận biết**  - Nhận biết được số đo của một góc trong một tứ giác khi biết số đo 3 góc còn lại  Câu 6 (TN) | 1TN (0,25) |  |  |  |
| Hình thang cân, hình bình hành, hình chữ nhật, hình thoi và hình vuông | **Nhận biết**   * Nhận biết được tứ giác đã cho là hình thang cân, hình bình hành, hình chữ nhật, hình thoi, hình vuông. * Nhận biết được tính chất của hình thang cân, hình bình hành, hình chữ nhật, hình thoi, hình vuông.   Câu 7,8 (TN)  **Thông hiểu:**   * Chứng minh tứ giác là hình thang cân, hình bình   hành, hình chữ nhật, hình thoi, hình vuông theo dấu hiệu...  Câu 15.1 (TL)  **Vận dụng thấp:**   * Vận dụng kiến thức đã học để giải quyết bài toán liên quan. Câu 15.2 (TL) | 2TN (0,5) | 1 TL  (1,0) | 1 TL  (1,0) |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
|  | **Định lý Thales** | Định lý Talet trong tam giác | **Nhận biết**  Nhận biết được định lí Talet trong tam giác (định lí thuận và đảo) Câu 9 (TN)  **Vận dụng cao**  Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với việc vận dụng định lí Talet (ví dụ: tính khoảng cách giữa  hai vị trí...).Câu 16 (TL) | 1TN (0,25) |  |  | 1 TL  (1,0) |
| - Đường trung bình của tam giác | **Nhận biết**  - Nhận biết được định nghĩa đường trung bình của tam giác. Tính chất đường trung bình của tam giác (đường trung bình của tam giác thì song song với cạnh thứ ba và bằng nửa cạnh đó).  Câu 10 (TN) | 1TN (0,25) |  |  |  |
|  | **Dữ liệu và biểu đồ** | * Thu thập và phân loại dữ liệu * Biểu diễn dữ liệu bằng bảng, biểu đồ | **Nhận biết**   * Thực hiện và lí giải được việc thu thập, phân loại dữ liệu theo các tiêu chí cho trước từ nhiều nguồn khác nhau. * Nhận biết được mối liên hệ toán học đơn giản giữa các số liệu đã được biểu diễn. * Nhận được biết biểu đồ phù hợp khi biểu diễn dữ liệu Câu 11, 12 (TN)   **Thông hiểu**   * Lựa chọn và biểu diễn được dữ liệu vào bảng, biểu đồ thích hợp ở dạng: bảng thống kê; biểu đồ đoạn thẳng, biểu đồ cột, biểu đồ hình quạt tròn * Mô tả được cách chuyển dữ liệu từ dạng biểu diễn này sang dạng biểu diễn khác.   Câu 13.2 (TL) | 2TN (0,5) | 1 TL  (1,0) |  |  |
| **Tổng** | | |  | 13 | 3 | 2 | 1 |
| **Tỉ lệ %** | | |  | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** |
| **Tỉ lệ chung** | | |  | **70%** | | **30%** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NGƯỜI RA ĐỀ  Đặng Việt Hùng | NGƯỜI THẨM ĐỊNH  Nguyễn Bích Ngọc | LÃNH ĐẠO DUYỆT  Đường Mạnh Hà |