|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN TRÀNG ĐỊNH **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA KÌ II MÔN TOÁN 7****NĂM HỌC 2024-2025***Thời gian làm bài*: *90 phút* (*Không tính thời gian phát đề)* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **Tỉ lệ thức và đại lượng tỉ lệ** | Tỉ lệ thức | 3 (TN1,2,3)0,75đ | 1TL(1,0đ) |  |  |  |  |  |  | **62,5%** |
| Tính chất dãy tỉ số bằng nhau | 1 (TN4)0,25đ |  |  | 1TL(1,0đ) |  | 1TL(1,5đ) |  |  |
| Đại lượng tỉ lệ thuậnĐại lượng tỉ lệ nghịch | 3 (TN5,6,7)0,75đ |  |  |  |  |  |  | 1TL(1,0đ) |
| **2** | **Quan hệ giữa các yếu tố trong một tam giác** | - Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong một tam giác - Quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên- Quan hệ giữa ba cạnh trong một tam giác | 2 (TN8,9)0,5đ |  |  | 1TL(1,0đ) |  |  |  |  | **37,5%** |
| - Sự đồng quy của ba đường trung tuyến trong một tam giác - Sự đồng quy của ba đường phân giác trong một tam giác | 3(TN 10,11,12)0,75đ |  |  | 1TL(1,0đ) |  | 1TL(0,5đ) |  |  |
| **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%** |

|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN TRÀNG ĐỊNH **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** | **BẢNG ĐẶC TẢ MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II, MÔN TOÁN – LỚP 7****NĂM HỌC 2024-2025***Thời gian làm bài*: *90 phút* (*Không tính thời gian phát đề)* |

| **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** | **Tỉ lệ thức và đại lượng tỉ lệ** | Tỉ lệ thức | **Nhận biết:**- Nhận biết được hai tỉ số có lập được tỉ lệ thức hay không- Nhận biết được tính chất của tỉ lệ thức- Nhận biết được các tỉ lệ thức có thể lập được từ đẳng thức cho trướcCâu 1,2,3 (TN)- Tìm x trong tỉ lệ thức đơn giảnCâu 13.1a. (TL) | 3TN(0,75)1TL(1,0) |  |  |  |
| Tính chất dãy tỉ số bằng nhau |  **Nhận biết** - Nhận biết được tính chất của dãy tỉ số bằng nhau Câu 4 (TN) | 1TN(0,25) |  |  |  |
| **Thông hiểu**– Áp dụng tính chất dãy tỉ số bằng nhau để tìm x, y, zCâu 13.1b. (TL) |  | 1TL(1,0) |  |  |
| **Vận dụng thấp**– Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn ***(đơn giản, quen thuộc)***gắn với tính chất dãy tỉ số bằng nhau. (ví dụ: các bài toán liên quan đến tính số cây trồng, số học sinh, tính cạnh của tam giác, các góc trong tam giác,… ).Câu 13.2(TL) |  |  | 1TL(1,5) |  |
| Đại lượng tỉ lệ thuânĐại lượng tỉ lệ nghịch | **Nhận biết****-** Nhận biết được công thức liên hệ giữa hai đại lượng tỉ lệ thuận- Nhận biết được công thức liên hệ giữa hai đại lượng tỉ lệ nghịch- Nhận biết được hệ số tỉ lệ trong công thức liên hệ giữa hai đại lượng tỉ lệ thuận hoặc hai đại lượng tỉ lệ nghịchCâu 5,6,7 (TN) | 3TN(0,75) |  |  |  |
| **Vận dụng cao**– Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn ***(phức hợp, không quen thuộc)*** gắn với đại lượng tỉ lệ thuận, đại lượng tỉ lệ nghịchCâu 16 (TL) |  |  |  | 1TL(1,0) |
| **2** | **Quan hệ giữa các yếu tố trong một tam giác** | - Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong một tam giác - Quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên- Quan hệ giữa ba cạnh trong một tam giác | **Nhận biết**  - Nhận biết khái niệm đường vuông góc và đường xiên, khoảng cách từ một điểm đến một đường thẳng.- Nhận biết quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên.- Nhận biết được quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong tam giác- Nhận biết được quan hệ giữa 3 cạnh trong 1 tam giác Câu 8,9 (TN)**Thông hiểu**- Xác định được độ dài ba đoạn thẳng cho trước có phải là ba cạnh của tam giác không- So sánh được các góc khi biết độ dài cạnh dựa trên mối quan hệ giữa cạnh và góc đối diện trong tam giác hoặc ngược lại.Câu 14 (TL) |  2TN(0,5) | 1TL(1,0) |  |  |
| - Sự đồng quy của ba đường trung tuyến trong một tam giác - Sự đồng quy của ba đường phân giác trong một tam giác | **Nhận biết**- Nhận biết được các đường trung tuyến, đường phân giác, trong tam giác- Nhận biết sự đồng quy của các đường trung tuyến, phân giác trong tam giác- Nhận biết được trọng tâm của tam giácCâu 10, 11,12 (TN) |  3TN (0,75) |  |  |  |
| **Thông hiểu**- Chứng minh được hai tam giác bằng nhau khi biết một số yếu tố trong trường hợp đơn giảnVẽ hình + Câu 15.a (TL) |  | 1TL(1,0) |  |  |
| **Vận dụng thấp**- Vận dụngđượcsự đồng quy của các đường trung tuyến, đường phân giác trong tam giác để giải các bài toán liên quan.Câu 15.b (TL)  |  |  | 1TL(0,5) |  |
| **Tổng** |  | 13 | 3 | 2 | 1 |
| **Tỉ lệ %** |  | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** |
| **Tỉ lệ chung** |  | **70%** | **30%** |