|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II MÔN TOÁN 7** | | | | | |
| **TT** | **Chương/Chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Câu/bài** | **Mô tả** |
| **1** | **Thu thập và biểu diễn dữ liệu** | Thu thập và phân loại dữ liệu | Câu 2, 3  (0,5) | Nhận biết: dữ liệu là số , biết thu thập thông tin |
| Biểu đồ đoạn thẳng | Bài 1a  (0,5) | Nhận biết: các thông tin trên biểu đồ đoạn thẳng |
| **2** | **Làm quen với biến cố và xác suất của biến cố** | Xác suất của biến cố | Câu 5  (0,25) | Nhận biết tính được xác suất của biến cố đồng khả năng |
| **3** | **Đa thức một biến** | Đa thức một biến | Bài 2a  (0,5) | Nhận biết: bậc, hệ số tự do, hệ số cao nhất của một đa thức một biến |
| Câu 4  (0,25) | Nhận biết một số là một nghiệm của đa thức |
| Bài 2b  (0,5) | Thông hiểu: Tính được giá trị của đa thức |
| Phép cộng và phép trừ đa thức | Bài 2c  (0,5) | Vận dụng: Cộng hai đa thức một biến |
| Phép nhân và phép chia đa thức | Câu 6  (0,25) | Nhận biết: tính chất trọng tâm trong tam giác |
| Bài 3a,b,c  (1,5) | Thông hiểu: các phép nhân, chia đa thức |
| **4** | **Tam giác bằng nhau** | Tam giác bằng nhau, Tam giác cân. Đường trung trực của đoạn thẳng | Câu 9  (0,25) | Nhận biết: tính chất tam giác cân |
| Bài 4a  (1,0) | Thông hiểu: cách chứng minh hai tam giác bằng nhau |
| Bài 4b  (1,0) | Vận dụng : Chứng minh hai tam giác bằng nhau để chứng minh hai đoạn thẳng bằng nhau |
| Bài 4c  (0,5) | Vận dụng: Chứng minh được hai tam giác bằng nhau |
| **5** | **Quan hệ giữa các yếu tố trong một tam giác** | Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong 1 tam giác | Câu 8  (0,25) | Nhận biết: được quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong một tam giác |
| Quan hệ giữa 3 cạnh trong 1 tam giác | Câu 12  (0,25) | Nhận biết: biết được bất đẳng thức trong tam giác |
| Sự đồng quy của 3 đường trung tuyến, ba đường phân giác, sự đồng quy ba đường trung trực, ba đường cao | Bài 4c  (0,5) | Vận dụng cao: Chứng minh hai đoạn thẳng tỉ lệ |
| Câu 10, 11  (0,5) | Nhận biết: tính chất trọng tâm trong tam giác, |
| **6** | **Tỉ lệ thức, số thực** | Tỉ lệ thức, giá trị tuyệt đối | Câu 1,7  (0,5) | Nhận biết: các phép tính về số thực |
| Bài 1b  (0,5) | Vận dụng: Giải được bài toán về tỉ lệ |
| Bài 5  (0,5) | Vận dụng cao: Chứng minh được tỉ lệ thức |