ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 12

**MA TRẬN TOÁN 7 KIỂM TRA HỌC KÌ II**

**NĂM HỌC: 2021 – 2022**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Chủ đề | Nhận biết | Thông hiểu | Vận dụng | Cộng |
| Thấp | Cao |
| **1.Thống kê**  | Lập bảng tần số, tính trung bình cộng-Tìm mốt và nhận xét (các bài kt đạt loại khá, giỏi chiếm tỷ lệ bao nhiêu phần trăm trong toàn lớp) |  |  |  |  |
| Số câuSố điểm,% | 1(2).220% |  |  |  | 1220% |
| **2. Đơn Thức**  |  | -Thu gọn đơn thức, tìm bậc ,tìm hệ số -Tính giá trị của biểu thức  |  |  |  |
| Số câuSố điểm,% |  | 1(2)1,515% |  |  | 11,515% |
| **3.Cộng trừ đa thức 1 biến** |  |  | Cho 2 Đa thức A(x) và B(x)-Tính tổng 2 đa thức tìm đa thức C(x)biết B(x)+ C(x)=A(x) |  |  |
| Số câuSố điểm,% |  |  | 1(2)220% |  | 1220% |
| **4. Bài toán thực tế hình học** |  | Vận dung định lý Pi-ta-go Cụ thể là bài toán cây mọc thẳng đứng bị gió bão làm gãy yêu cầu tìm chiều cao của cây. |  |  |  |
| Số câuSố điểm,% |  | 117.5% |  |  | 117.5% |
| **5. Bài toán thực tế đại số** |  |  |  | Bài toán tỷ lệ nghịch, biểu thức đại số … |  |
| Số câuSố điểm,% |  |  |  | 117.5% | 117.5% |
| **6.Toán hình học tổng hợp** | Chứng minh tam giác bằng nhau suy ra tam giác cân |  | Vận dụng tính chất đường trung tuyến , trung trực | Dùng tính chất trọng tâm suy ra 1 bất đẳng thức khác, 3 điểm thảng hàng … |  |
| Số câuSố điểm% | 1(6a)110% |  | 1(6b)110% | 1(6c)110% | 3330% |
| Cộng | 3330% | 32,2522,5% | 3330% | 1117.5% | 1010100% |