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 câu  Số điểm,  % | 1(2).  2  20% |  |  |  | 1  2  20% |
| **2. Đơn Thức** |  | -Thu gọn đơn thức, tìm bậc ,tìm hệ số  -Tính giá trị của biểu thức |  |  |  |
| Số câu  Số điểm,  % |  | 1(2)  1,5  15% |  |  | 1  1,5  15% |
| **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 câu  Số điểm,  % |  |  | 1(2)  2  20% |  | 1  2  20% |
| **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 câu  Số điểm,  % |  | 1  1  7.5% |  |  | 1  1  7.5% |
| **5. Bài toán thực tế đại số** |  |  |  | Bài toán tỷ lệ nghịch, biểu thức đại số … |  |
| Số câu  Số điểm,  % |  |  |  | 1  1  7.5% | 1  1  7.5% |
| **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 câu  Số điểm  % | 1(6a)  1  10% |  | 1(6b)  1  10% | 1(6c)  1  10% | 3  3  30% |
| Cộng | 3  3  30% | 3  2,25  22,5% | 3  3  30% | 1  1  17.5% | 10  10  100% |