ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 12

**MA TRẬN TOÁN 8 KIỂM TRA HỌC KÌ II**

**NĂM HỌC: 2021 – 2022**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Chủ đề | Nhận biết | Thông hiểu | Vận dụng | | Cộng |
| Thấp | Cao |
| **1. Giải phương trình** | Phương trình bỏ ngoặc chuyển vế  Phương trình có mẫu là số, dạng phương trình tích |  | Phương trình chứa ẩn ở mẫu |  |  |
| Số câu  Số điểm,  % | 3(1a,b,)  2  20% |  | 1(1c)  1  10% |  | 4  3  30% |
| **2. Bài toán thực tế chuyển động** |  | Toán chuyển động có sự thay đổi quãng đường, hay bài toán hình chữ nhật tăng giảm độ dài hai cạnh |  |  |  |
| Số câu  Số điểm,  % |  | 1(3)  1  10% |  |  | 1  1  10% |
| **3.Giải bất phương trình và biểu diễn tập nghiệm trên trục số** |  | Quy đồng mẫu, chuyển vế, quy tắc nhân chia một số âm cho bất phương trình |  |  |  |
| Số câu  Số điểm,  % |  | 1(2)  1,5  15% |  |  | 1  1,5  15% |
| **4. Bài toán thực tế hình học** | Toán ứng dụng định lí Ta-let, tam giác đồng dạng |  |  |  |  |
| Số câu  Số điểm,  % | 1(4)  1  10% |  |  |  | 1  1  10% |
| **5. Bài toán thực tế đại số** |  |  | Các bài toán về lãi suất hay trọng tải |  |  |
| Số câu  Số điểm,  % |  |  | 1(5)  0,5  5% |  | 1  0,5  5% |
| **6.Toán hình học tổng hợp** | Chứng minh tam giác đồng dạng |  | Chứng minh một hệ thức | Chứng minh một hệ thức tổng, hiệu |  |
| Số câu  Số điểm  % | 1(5a)  1  10% |  | 1(5b)  0,5  5% | 1(5c)  1,5  15% | 3  2,5  25% |
| Cộng | 4  4  40% | 2  2,5  25% | 3  2  20% | 1  1,5  15% | 10  10  100% |