|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD & ĐT QUẬN GÒ VẤP  **TRƯỜNG** **THCS QUANG TRUNG** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập** - **Tự do - Hạnh phúc** |
|  | *Gò Vấp, ngày 10 tháng 01 năm 2022* |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ I**

**Môn: TOÁN - Khối: 8**

**Thời gian làm bài: 90 phút**

**Năm học: 2021 – 2022**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung kiến thức (tên chương hoặc chủ đề)** | **Đơn vị kiến thức** | **Số tiết** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | | | | **Tổng** | | | **% tổng điểm** |
| **Nhận biết** | | | | **Thông hiểu** | | | **Vận dụng thấp** | | | | **Số câu TN** | **Số điểm** | **Thời gian** |
| **Số câu hỏi TN** | **Số điểm** | **Thời gian** | **Số câu hỏi TN** | | **Số điểm** | **Thời gian** | **Số câu hỏi TN** | **Số điểm** | **Thời gian** | |
|  | Nhân đa thức | §1. Nhân đơn thức với đa thức  §2. Nhân đa thức với đa thức  Luyện tập §1, 2 | 3 | 1 | 0.2 | 1.21 | 1 | | 0.2 | 2.25 | 0 |  |  | | 2 | 0.4 | 3.46 | 4% |
|  | Những hằng đẳng thức đáng nhớ | §3. Những hằng đẳng thức đáng nhớ  §4. Những hằng đẳng thức đáng nhớ (tiếp)  §5. Những hằng đẳng thức đáng nhớ (tiếp) | 5 | 1 | 0.2 | 1.21 | 1 | | 0.2 | 2.25 | 0 |  |  | | 2 | 0.4 | 3.46 | 4% |
|  | Phân tích đa thức thành nhân tử | PTĐTTNT đặt nhân tử chung | 1 | 1 | 0.2 | 1.21 | 1 | | 0.2 | 2.25 | 0 |  |  | 2 | | 0.4 | 3.46 | 4% |
| PTĐTTNT dùng hằng đẳng thức | 1 | 1 | 0.2 | 1.21 | 1 | | 0.2 | 2.25 | 0 |  |  | | 2 | 0.4 | 3.46 | 4% |
| PTĐTTNT nhóm hạng tử | 2 | 1 | 0.2 | 1.21 | 0 | |  |  | 1 | 0.2 | 2.95 | | 2 | 0.4 | 4.16 | 4% |
|  | Phép chia đa thức | §10. Chia đơn thức cho đơn thức  §11. Chia đa thức cho đơn thức  §12. Chia đa thức một biến đã sắp xếp | 2 | 1 | 0.2 | 1.21 | 0 | |  |  | 0 |  |  | | 1 | 0.2 | 1.21 | 2% |
|  | Các phép biến đổi phân thức | Phân thức đại số | 1 | 1 | 0.2 | 1.21 | 1 | | 0.2 | 2.25 | 0 |  |  | | 2 | 0.4 | 3.46 | 4% |
| Tính chất cơ bản của phân thức đại số | 1 | 1 | 0.2 | 1.21 | 1 | | 0.2 | 2.25 | 0 |  |  | | 2 | 0.4 | 3.46 | 4% |
| Rút gọn phân thức đại số | 2 | 1 | 0.2 | 1.21 | 1 | | 0.2 | 2.25 | 0 |  |  | | 2 | 0.4 | 3.46 | 4% |
| Quy đồng mẫu nhiều phân thức | 2 | 1 | 0.2 | 1.21 | 1 | | 0.2 | 2.25 | 1 | 0.2 | 2.95 | | 3 | 0.6 | 6.41 | 6% |
|  | Các phép toán với phân thức | Phép cộng, trừ phân thúc đại số | 4 | 2 | 0.4 | 2.42 | 1 | | 0.2 | 2.25 | 0 |  |  | | 3 | 0.6 | 4.67 | 6% |
| Phép nhân, phép chia phân thức đại số | 1 | 1 | 0.2 | 1.21 | 1 | | 0.2 | 2.25 | 0 |  |  | | 2 | 0.4 | 3.46 | 4% |
|  | Tứ giác – Hình thang | §1. Tứ giác  §2. Hình thang  §3. Hình thang cân | 4 | 1 | 0.2 | 1.21 | 1 | | 0.2 | 2.25 | 0 |  |  | | 2 | 0.4 | 3.46 | 4% |
|  | Đường trung bình trong tam giác và hình thang | §4. Đường trung bình của tam giác. Đường trung bình của hình thang  §4. Đường trung bình của tam giác. Đường trung bình của hình thang (tt) | 5 | 1 | 0.2 | 1.21 | 1 | | 0.2 | 2.25 | 1 | 0.2 | 2.95 | | 3 | 0.6 | 6.41 | 6% |
|  | Đối xứng trục – Đối xứng tâm | §6. Đối xứng trục  §8. Đối xứng tâm | 2 | 1 | 0.2 | 1.21 | 1 | | 0.2 | 2.25 | 0 |  |  | | 2 | 0.4 | 3.46 | 4% |
|  | Hình bình hành – Hình chữ nhật – Hình thoi – Hình vuông | Hình bình hành | 2 | 1 | 0.2 | 1.21 | 1 | | 0.2 | 2.25 | 0 |  |  | | 2 | 0.4 | 3.46 | 4% |
| Hình chữ nhật | 2 | 2 | 0.4 | 2.42 | 2 | | 0.4 | 4.5 | 0 |  |  | | 4 | 0.8 | 6.92 | 8% |
| Hình thoi | 2 | 2 | 0.4 | 2.42 | 2 | | 0.4 | 4.5 | 0 |  |  | | 4 | 0.8 | 6.92 | 8% |
| Hình vuông | 2 | 2 | 0.4 | 2.42 | 1 | | 0.2 | 2.25 | 1 | 0.2 | 2.95 | | 4 | 0.8 | 7.62 | 8% |
|  | Diện tích đa giác | Diện tích đa giác  §2. Diện tích hình chữ nhật  §3. Diện tích tam giác | 2 | 2 | 0.4 | 2.42 | 1 | | 0.2 | 2.25 | 1 | 0.2 | 2.95 | | 4 | 0.8 | 7.62 | 8% |
| **Tổng:** | | | **46** | **25** | **5** | **30** | **20** | | **4** | **45** | **5** | **1** | **15** | | **50** | **10** | **90** | **100%** |
| **Tỉ lệ (%):** | | | | **50%** | | | **40%** | | | | **10%** | | | |