# ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 2

TRƯỜNG THCS CÁT LÁI

**MA TRẬN KIỂM TRA TOÁN 8 – HỌC KÌ I**

**NĂM HỌC: 2020 – 2021** *( Thời gian làm bài: 90 phút)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | | **Cộng** |
| **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |
| **1. Các phép tính về nhân chia; cộng trừ đa thức, khai triển HĐT** | Hiểu các tính chất phép cộng, trừ nhân, chia các đa thức, khai triển HĐT |  |  |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | *4*  *3*  *30%* |  |  |  | *4*  *3*  *30%* |
| **2. Phân tích đa thức thành nhân tử** |  | Biết vận dụng các kiến thức về đặt nhân tử chung, HĐT để có thể PTĐTTNT | . |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* |  | *4*  *2,5*  *25%* |  |  | *4*  *2,5*  *25%* |
| **3. Phân thức đại số** |  | Cộng, trừ các phân thức đại số. |  |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* |  | *2*  *1,5*  *15%* |  |  | *2*  *1,5*  *15%* |
| **4. Chứng minh các hình tứ giác đặc biệt** | Biết chứng minh hình thang cân, hình bình hành, hình chữ nhật, hình thoi, hình vuông |  |  | Vận dụng kiến thức để chứng minh sự vuông góc, ba điểm thẳng hàng... |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | *2*  *2*  *20%* |  |  | *1*  *0,5*  *5%* | *3*  *2,5*  *25%* |
| **5. Bài toán thực tế** |  | Giải quyết được bài toán thực tế đơn giản | Vận dụng kiến thức tổng hợp về đại số, hình học, liên môn,...giải quyết bài toán thực tế đơn giản |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* |  | *1*  *0,25*  *2,5%* | *1*  *0,25*  *2,5%* |  | *2*  *0,5*  *5%* |
| *Tổng số câu*  *Tổng số điểm*  *Tỉ lệ %* | *6*  *5,0*  *50%* | *7*  *4,25*  *42,5%* | *1*  *0,25*  *2,5%* | *1*  *0,5*  *5%* | *15*  *10*  *100%* |

**GIÁO VIÊN**

Nguyễn Thị Thu Hòa