# 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