**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I TOÁN 8 - NĂM HỌC: 2020 - 2021**

**(MA TRẬN 1)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Cấp độ****Tên** **Chủ đề**  | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Cộng** |
| **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |
| TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL |  |
| **1. Nhân đơn, đa thức. Những HĐT đáng nhớ** | - Nhận biết hằng đẳng thức đáng nhớ. | Hiểu hằng đẳng thức để khai triển, rút gọn, tính giá trị của biểu thức. |  |  |  |
| *Số câu* *Số điểm* *Tỉ lệ %* | *2(C1,2)**0,5*  |  | *2(C13,14))**0,5*  | *1/2(C17a)**1* |  |  |  |  | *2**20%* |
| **2. Phân tích đa thức thành nhân tử** | Nhận biết các phương pháp phân tích đa thức thành nhân tử |  | Hiểu được cách phân tích đa thức thành nhân tử bằng cách phối hợp nhiều phương pháp | Vận dụng các phương pháp phân tích đa thức thành nhân tử vào rút gọn biểu thức. |  |
| *Số câu* *Số điểm* *Tỉ lệ %* | *2(C3,4)**0,5*  |  |  |  |  | *1/2(C17b)**1* |  | *1(C20)**0,5* | *2,5**25%* |
| **3. Chia đa thức cho đơn thức** | Nhận biết phép chia đa, đơn thức cho đơn thức  |  | Hiểu được cách chia một đa thức cho một đơn thức.  |  |  |  |
| *Số câu* *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | *2 (C5,6)**0,5* |  |  | *1 (C18)**1* |  |  |  |  | *1,5**15%* |
| **4.Tứ giác, các tứ giác đặc biệt (Hình thang, hình bình hành, hình chữ nhật..)** | -Nhận biết được tổng số đo các góc của một tứ giác.-Nhận biết một tứ giác là hình thang, hình thang cân, hình thoi. | Vẽ được hình, vận dụng được định nghĩa, tính chất, dấu hiệu nhận biết( đối với từng loại hình này) để giải các bài toán chứng minh. | Chứng minh một tứ giác là hình chữ nhật  |  |  |
| *Số câu* *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | *4(C7,8,9,10)**1* |  |  | *1/2(C19b)**1* |  | *1/2(C19a)**1,5* |  |  | *5**3,5**35%* |
| **5.Đường trung bình của tam giác, hình thang.**  | Nhận biết đường trung bình của tam giác, hình thang. | Hiểu đựợc cách tính độ dài đường trung bình của một hình thang, tam giác. |  |  |  |
| *Số câu* *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | *2 (C11,12)**0,5*  |  | *2 (C15,16)**0,5* |  |  |  |  |  | *4**1**10%* |
| ***Số câu*** ***Số điểm***  ***Tỉ lệ %*** | ***12******3******30%*** |  | ***4******1******10%*** | ***2******3******30%*** |  | ***1******2,5******25%*** |  | ***1******0,5******5%*** | ***20******10******100%*** |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I TOÁN 8 - NĂM HỌC: 2020 - 2021**

**(MA TRẬN 2)**

|  |  |
| --- | --- |
| Chủ đề  | Mức độ |
|  | Nhận biết  | Thông hiểu  | Vận dụng  | Vận dụng cao |
| I. Đại số |  |  |  |  |
| 1. Nhân đa thức  | 1 câu (0,75 điểm)  | 1 câu (0,75 điểm) :Tìm x, thu gọn...  | 1 câu (0,5 điểm) |  |
| 2. Các hằng đẳng thức đáng nhớ  |  | 1 câu (0.5điểm)  | 1 câu (1điểm) | 1 câu (0,5 điểm) |
| 3. Phân tích đa thức thành nhân tử  | 1 câu (0,75 điểm)  | 1 câu (0,75 điểm) |  |  |
| 4. Chia đa thức.  | 2 câu (1,5 điểm) |  |  |  |
| II. Hình học |  |  |  |  |
| Tứ giác  | 1 câu (1 điểm)  | 1 câu (1 điểm)  | 1 câu (1 điểm) |  |
| Tổng số điểm  | 4,0 điểm  | 3,0 điểm  | 2,5 điểm  | 0,5 điểm  |