|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 3  **TRƯỜNG THCS**  **LƯƠNG THẾ VINH**  ***­­­­­­*** | **KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2020 - 2021**  **MÔN: TOÁN KHỐI 8** |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | | | **Thông hiểu** | | | **Vận dụng** | | | | **Cộng** | |
| **Cấp độ thấp** | | **Cấp độ cao** | |
| 1. **Thực hiện phép tính** | Áp dụng HĐT và phép nhân đơn thức cho đa thức | | Hiểu cách chia đa thức cho đơn thức | | |  | | |  | |  |
| *Số câu* | *1(1a)* |  | *1(1b)* | |  |  | |  |  |  | *2* |
| *Số điểm; Tỉ lệ %* | *0,75* | *7,5%* | *0,75* | | *7,5%* |  | |  |  |  | *1,5;15%* |
| 1. **Phân tích đa thức thành nhân tử** | Biết cách nhóm hạng tử đặt nhân tử chung, | | Phối hợp các phương pháp | | |  | | |  | |  |
| *Số câu* | *2(2a)* |  | *2(2b)* | |  |  | |  |  |  | *2* |
| *Số điểm* | *0,75* | *7,5%* | *0,75* | | *7,5%* |  | |  |  |  | *1,5;15%* |
| 1. **Tìm x** |  | | Hiểu phải khai triển HĐT và nhân đơn thức với đa thức để rút gọn đa thức, sau đó áp dụng tìm x. | | | Vận dụng phân tích đa thức thành nhân tử để đưa bài toán tìm x dạng A.B=0 | | |  | |  |
| *Số câu*  *Số điểm* |  |  | *1(3a)*  *0,75* | | *7,5%* | *1(3b)*  *0,75* | | *7,5%* |  |  | *2*  *1,5;15%* |
| 1. **Toán thực tế** |  | | Vận dụng các phép tính để giải quyết vấn đề thực tiễn | | | Vận dụng công thức tính diện tích hình chữ nhật, hình vuông và kiến thức để giải quyết vấn đề thực tiễn | | |  | |  |
| *Số câu*  *Số điểm* |  |  | *2(4a, 4b)*  *1,5* | | *15%* | *1(5)*  *1,5* | | *15%* |  |  | *3*  *3,0;30%* |
| 1. **Hình học** | Nhận biết các tứ giác | |  | | | Vận dụng tam giác bằng nhau để chứng minh góc vuông, từ đó biết cách chứng minh các tứ giác là hình đặc biệt. | | | Vận dụng tính chất đường trung tuyến ứng với cạnh huyền để tính độ dài đường trung bình của hình thang. | |  |
| *Số câu*  *Số điểm* | *1(6a)*  *1,0* | *10%* |  | |  | *1(7b)*  *1,5* | | *15%* | *1(6c)*  *0,5* | *5%* | *3*  *3,0;30%* |
| *Tổng số câu* | *3* | | *5* | | | 4 | | | | | *12* |
| *Tổng số điểm* | *2,5* | | *3,75* | | | *3,75* | | | | | *10* |
| *Tỉ lệ* | *25%* | | *37,5%* | | | *37,5%* | | | | | *100%* |