|  |  |
| --- | --- |
| UBND THỊ XÃ CHÍ LINH  **TRƯỜNG THCS CỔ THÀNH** | **KIỂM TRA 45 PHÚT**  **Môn: Đại số 8 ( Bài số 1)**  **Năm học 2015 - 2016** |

**I.MA TRẬN**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÊp ®é** | **NhËn biÕt** | **Th«ng hiÓu** | **VËn dông** | | **Tổng** |
| Chñ ®Ò |  |  | **VËn dông cÊp thÊp** | **VËn dông cÊp cao** |
| **1: Nhân đa thức** |  |  | Thực hiện được phép nhân đơn thức với đa thức, phép nhân đa thức với đa thức |  |  |
| **Số câu**  **Số điểm**  **%** |  |  | 1 (C1 a,b)  2 điểm |  | 1  2  20% |
| **2. Những hằng đẳng thức đáng nhớ** |  | Nhớ và viết được bẩy hằng đẳng thức đáng nhớ. Dùng các hằng đẳng thức khai triển hoặc rút gọn được các biểu thức dạng đơn giản | Vận dụng hằng đẳng thức để rút gọn biểu thức, tìm x |  |  |
| **Số câu**  **Số điểm**  **%** |  | 2(Câu 2ab)  1,25 điểm | 1(Câu 2c)  0,75 |  | 25% |
| **3. Phân tích đa thức thành nhân tử** |  |  | Vận dụng được các phương pháp cơ bản phân tích đa thức thành nhân tử (đặt nhân tử chung, dùng hằng đẳng thức, nhóm hạng tử, phối hợp các phương pháp) |  |  |
| **Số câu**  **Số điểm**  **%** |  |  | 2(Câu 3)  2 |  | 1  20  25% |
| **4. Chia đa thức** |  |  | Vận dụng được các quy tắc chia đơn thức cho đơn thức, chia đa thức cho đa thức  Vận dụng được phép chia hai đa thức một biến đã sắp xếp | Vận dụng được quy tắc chia hai đa thức một biến đã sắp xếp, phép chia hết để làm toán |  |
| **Số câu**  **Số điểm**  **%** |  |  | 3(Câu 4)  2,5 | 1(Câu 5)  1 | 1  3,5  30% |
| **Số câu**  **Số điểm**  **%** |  | 2  1,75  15% | 6  7,25  55% | 1  1  10% | 9  10  100% |

**II. ĐỀ KIỂM TRA**

**C©u 1 (2 điểm).**

a)Thực hiện phép tính : 

b) Rút gọn biểu thức: 

**C©u 2 (2,5 điểm).**

a) Tính nhanh:

b) Tìm giá trị của biểu thức:  tại x = 7

c) Tìm x, biết: 5x – 5 + 2x (x - 1) = 0

**C©u3 (2,5 điểm).**







**C©u 4 (2 điểm).**Thực hiện phép tính:

1. 15a3b2c : (- 3abc)
2. (8x3y2 – 9xy3 + 5x2y4) : 4xy2
3. 

**Câu 5 (1 điểm).** Tìm các hằng số a và b sao cho  chia cho x + 1 thì dư 7, chia cho x – 3 thì dư -5

**III**. **HƯỚNG DẪN CHẤM , THANG ĐIỂM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung đáp án** | **Điểm** |
| **1** |  | 1  1 |
| **2** | a)  b)  Thay x= 7 vào biểu thức, ta được:   1. x = 1 và x = -5/2 | 0,75  0,5  0,5  0,75 |
| 3 | a)  b) | 0,5  1  1 |
| 4 | a)  b)  c) | 0,5  0,75  0,75 |
| 5 | Tìm được a = -10, b= -2 | 1 |