**PHÒNG GD – ĐT THỊ XÃ BUÔN HỒ KIỂM TRA ĐẠI SỐ 8 CHƯƠNG I**

**TRƯỜNG THCS HÙNG VƯƠNG Thời gian : 45’**

**Họ và tên:………………………** **Năm học : 2017-** **2018**

**Lớp 8A**

|  |  |
| --- | --- |
| Điểm: | Lời nhận xét của giáo viên*:* |

**I/Phần trắc nghiệm :(3điểm)**

**Câu 1:** Kết quả của phép tính  là:

A.  B. C.  D.

**Câu 2:** Giá trị của biểu thức  tại  là:

A.-2 B. -10 C. 2 D. 10

**Câu 3:** Kết quả của phép tính  là:

A. B.  C.  D. 

**Câu 4:** Kết quả của phép tính  bằng:

A. B.  C.  D. 

**Câu 5:** Kết quả của phép tính  là:

A. B.  C.  D. 

**Câu 6:** Kết quả của phép tính  là:

A. B.  C.  D. 

**Câu 7:** Kết quả của  là:

A. B.  C.  D. 

**Câu 8:** Kết quả của  là:

A. B.  C.  D. 

**Câu 9:** Kết quả tính  là:

A. B.  C.  D. 

**Câu 10:** Kết quả của phép tính  là:

A. B. C.  D. 

**Câu 11:** Đâu là công thức hiệu của hai bình phương  :

A. B.  C.  D. 

**Câu 12:** **:** Nếu  thì x bằng:

A. B. , C. , D. ,

**II/Phần Tự Luận (7 điểm)**

**Câu 13:** Thực hiện phép tính (1,5đ)

1.  b. 

**Câu 14: (2đ)**Tìm x,biết:

1.  b. 

**Câu 15:** Phân tích đa thức sau thành nhân tử (2,5đ)

1.  b.  c. 

**Câu 16: (1đ)** Cho đa thức  và đa thức 

1. Tính 
2. Tìm a để 

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

**I/ Phần trắc nghiệm: (3 điểm)** *Mỗi câu đúng được 0,25 điểm*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Đáp án** | B | A | C | D | C | A |
| **Câu** | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Đáp án** | A | B | C | D | C | D |

**II/ Phần tự luận (7 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **13** | b. | 0,75  0,5  0,25 |
| **14** | hoặc  hoặc  Vậy ,          Vậy | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,5  0,25  0,25 |
| **15** | b.  c. | 0,25  0,25  0,25  0,75  0,25  0,25  0,5 |
| **16** | 1. Để  thì   Vậy | 0,75  0,25 |

**BẢNG MÔ TẢ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **Câu** | **Mô tả** |
| Phần Trắc Nghiệm | | |
| **1.Nhân đơn thức ,đa thức, với đa thức. Những hằng đẳng thức đáng nhớ,chia đa thức cho đơn thức,đa thức** | 1  2  3  4  5    6  7  8  9  10 | Nhận biết tích đơn thức với đa thức.  Nhận biết giá trị của một đa thức.  Nhận biết tích của đa thức với đa thức.  Thông hiểu công thức bình phương của một tổng để áp dụng vào bài toán.  Thông hiểu công thức bình phương của một hiệu để áp dụng vào bài toán.  Nhận biết hiệu hai bình phương để tính.  Thông hiểu lập phương của một hiệu để tính.  Thông hiểu công thức hiệu hai lập phương để tính.  Vận dụng lập phương của một tổng kết hợp với nhân đơn thức với đa thức để tính.  Vận dụng hằng đẳng thức tổng hai lập phương để tính. |
| **2.Phân tích đa thức thành nhân tử, chia đa thức một biến đã sắp xếp.** | 11    12 | Nhận biết hằng đẳng thức hiệu hai bình phương.  Nhận biết phương pháp phân tích đa thức thành nhân tử để tìm x. |
| **Phần Tự Luận** | | |
| **1.Nhân đơn thức ,đa thức, với đa thức. Những hằng đẳng thức đáng nhớ,chia đa thức cho đơn thức,đa thức** | 13  14 | Nhận biết dạng của bài toán để thực hiện chia đa thức cho đơn thức,nhân đa thức với đa thức.  Vận dụng nhân đa thức với đa thức để tìm một số chưa biết. |
| **2. Phân tích đa thức thành nhân tử, chia đa thức một biến đã sắp xếp.** | 15  16 | Vận dụng các phương pháp phân tích đa thức thành nhân tử để hoàn thành bài toán.  Vận dụng cách tính chia đa thức một biến đã sắp xếp để hoàn thành bài toán. |

**MA TRẬN ĐỀ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | | **Thông Hiểu** | | **Vận dụng** | | | | **Tổng**  **Điểm** |
| **Vận dụng thấp** | | **Vận dụng cao** | |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| **1. Nhân đơn thức ,đa thức, với đa thức. Những hằng đẳng thức đáng nhớ,chia đa thức cho đơn thức,đa thức** | 1  2  3  6 | 13 | 4  5 |  | 7  8 | 14 | 9  10 |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm* | **4**  **1** | **1**  **1,5** | **2**  **0,5** |  | **2**  **0,5** | **1**  **2** | **2**  **0,5** |  | **12**  **6** |
| **2. Phân tích đa thức thành nhân tử, chia đa thức một biến đã sắp xếp.** | 11  12 |  |  | 15 |  | 16 |  |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm* | **2**  **0,5** |  |  | **1**  **2,5** |  | **1**  **1** |  |  | **4**  **4** |
| **Tổng số câu**  **Tổng số điểm** | **7**  **3** | | **3**  **3** | | **4**  **3,5** | | **2**  **0,5** | | **16**  **10** |