**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM CHƯƠNG I**

**PHÉP NHÂN VÀ PHÉP CHIA CÁC ĐA THỨC**

**Bài 1: NHÂN ĐƠN THỨC VỚI ĐA THỨC.**

**Phần A: Các câu hỏi trắc nghiệm**

1. 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. 

**A.** Đúng. **B.** Sai.

1. 

**A.** Đúng. **B.** Sai.

1. Ghép mỗi ý ở **cột** **A** với mỗi ý ở **cột B** để được kết quả đúng.

|  |  |
| --- | --- |
| **A** | **B** |
| **a.**  | **1.**  |
| **b.**  | **2.**  |
| **c.**  | **3.**  |
|  | **4.**   |

1. Điền vào chỗ trống để được kết quả đúng

**a.** .

**b.** .

**Phần B : Tự luận**

1. Thực hiện phép tính

**a.** . **b.** .

1. Tính giá trị biểu thức:  tại  và .
2. Tìm  biết:

**a.** . **b.** .

**BÀI 2: NHÂN ĐA THỨC VỚI ĐA THỨC**

**Phần A: Các câu hỏi trắc nghiệm**

1. 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. 

**A.** Đúng. **B.** Sai.

1. 

**A.** Đúng. **B.** Sai.

1. Ghép mỗi ý ở **cột** **A** với mỗi ý ở **cột B** để được kết quả đúng.

|  |  |
| --- | --- |
| **A** | **B** |
| **a.**  | **1.**  |
| **b.**  | **2.**  |
| **c.**  | **3.**  |
|  | **4.**   |

1. Điền vào chỗ trống để được kết quả đúng

**a.** .

**b.** .

**Phần B : Tự luận**

1. Thực hiện phép tính

**a.** . **b.** .

1. Tính giá trị biểu thức: .
2. Thu gọn biểu thức rồi tìm : .

**BÀI 3: NHỮNG HẰNG ĐẲNG THỨC ĐÁNG NHỚ**

**Phần A: Các câu hỏi trắc nghiệm**

1. 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. 

**A.** Đúng. **B.** Sai.

1. 

**A.** Đúng. **B.** Sai.

1. Ghép mỗi ý ở **cột** **A** với mỗi ý ở **cột B** để được kết quả đúng.

|  |  |
| --- | --- |
| **A** | **B** |
| **a.**  | **1.**  |
| **b.**  | **2.**  |
| **c.**  | **3.**  |
|  | **4.**   |

1. Điền vào chỗ trống để được kết quả đúng

**a.** .

**b.** .

**Phần B : Tự luận**

1. Viết các đa thức sau dưới dạng bình phương của một tổng:

**a.** . **b.** .

1. Tính  biết  và .
2. Chứng minh đẳng thức: .

**BÀI 4: NHỮNG HẰNG ĐẲNG THỨC ĐÁNG NHỚ (TIẾP THEO)**

**Phần A: Các câu hỏi trắc nghiệm :**

1. 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. 

**A.** Đúng. **B.** Sai.

1. 

**A.** Đúng. **B.** Sai.

1. Ghép mỗi ý ở **cột** **A** với mỗi ý ở **cột B** để được kết quả đúng.

|  |  |
| --- | --- |
| **A** | **B** |
| **a.**  | **1.**  |
| **b.**  | **2.**  |
| **c.**  | **3.**  |
|  | **4.**   |

1. Điền vào chỗ trống để được kết quả đúng

**a.** .

**b.** .

**Phần B : Tự luận**

1. Viết biểu thức dưới dạng tích

**a.** . **b.** .

1. Rút gọn biểu thức: .
2. Chứng minh đẳng thức: .

 **BÀI 5:NHỮNG HẰNG ĐẲNG THỨC ĐÁNG NHỚ( TIẾP THEO)**

**Phần A: Các câu hỏi trắc nghiệm**

1. Khai triển  được kết quả là

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Rút gọn biểu thức  được kết quả là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Điền đơn thức vào chỗ trống: 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Đẳng thức: 

Đúng. **B.** Sai.

1. Ghép mỗi ý ở **cột** **A** với mỗi ý ở **cột B** để được kết quả đúng.

|  |  |
| --- | --- |
| **A** | **B** |
| **1.**  | **a.**  |
| **2.**  | **b.**  |
| **3.**  | **c.**  |
| **4.**  | **d.**   |
|  | **e.**  |

1. Điền vào chỗ trống để được đẳng thức đúng

**a.** .

**b.** .

**Phần B : Tự luận**

1. Tính giá trị biểu thức:  tại .
2. Rút gọn biểu thức: .
3. Chứng minh đẳng thức: .

**BÀI 6: PHÂN TÍCH ĐA THỨC THÀNH NHÂN TỬ**

**BẰNG PHƯƠNG PHÁP ĐẶT NHÂN TỬ CHUNG**

**Phần A: Các câu hỏi trắc nghiệm**

1. Đa thức  được phân tích thành

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Đa thức  được phân tích thành

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

1. Đẳng thức 

**A.**Đúng. **B.** Sai.

1. Ta có: 

Đúng. **B.** Sai.

1. Ghép mỗi ý ở **cột** **A** với mỗi ý ở **cột B** để được kết quả đúng.

|  |  |
| --- | --- |
| **A** | **B** |
| **a.**  | **1.**  |
| **b.**  | **2.**  |
| **c.**  | **3.**  |
|  | **4.**  |

1. Điền vào chỗ trống để được đẳng thức đúng: .
2. Điền đơn thức vào chỗ trống: . .

**Phần B : Tự luận**

1. Tính giá trị biểu thức:  tại  và .
2. Phân tích đa thức sau thành nhân tử: .
3. Tìm  biết: .

**BÀI 7 :PHÂN TÍCH ĐA THỨC THÀNH NHÂN TỬ**

**BẰNG PHƯƠNG PHÁP DÙNG HẰNG ĐẲNG THỨC.**

**Phần A:Các câu hỏi trắc nghiệm**

1. Đa thức  được phân tích thành

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Đẳng thức 

**A.**Đúng. **B.** Sai.

1. Ta có: 

Đúng. **B.** Sai.

1. Phân tích đa thức  được kết quả là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Ghép mỗi ý ở **cột** **A** với mỗi ý ở **cột B** để được kết quả đúng.

|  |  |
| --- | --- |
| **A** | **B** |
| **a.**  | **1.**  |
| **b.**  | **2.**  |
| **c.**  | **3.**  |
|  | **4.**  |

1. Điền vào chỗ trống để được đẳng thức đúng: .
2. Tính nhanh: . .

**Phần B : Tự luận**

1. Tính giá trị biểu thức:  tại .
2. Phân tích đa thức sau thành nhân tử: .
3. Tìm  biết: .

**BÀI 8 :PHÂN TÍCH ĐA THỨC THÀNH NHÂN TỬ**

**BẰNG PHƯƠNG PHÁP NHÓM HẠNG TỬ**

**Phần A:Các câu hỏi trắc nghiệm**

1. Đa thức  được phân tích thành nhân tử là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Đa thức  được phân tích thành nhân tử là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Đẳng thức 

**A.**Đúng. **B.** Sai.

1. Tính giá trị biểu thức  được kết quả là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Ghép mỗi ý ở **cột** **A** với mỗi ý ở **cột B** để được kết quả đúng.

|  |  |
| --- | --- |
| **A** | **B** |
| **a.**  | **1.**  |
| **b.**  | **2.**  |
| **c.**  | **3.**  |
| **d.**  | **4.**  |
| **e.**  |  |

1. Điền vào chỗ trống để được đẳng thức đúng: .
2. Phương trình  có nghiệm là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Phần B : Tự luận**

1. Rút rọn và tính giá trị biểu thức:  tại .
2. Phân tích đa thức sau thành nhân tử: .
3. Giải phương trìnht: .

**BÀI 9:PHÂN TÍCH ĐA THỨC THÀNH NHÂN TỬ**

**BẰNG CÁCH PHỐI HỢP NHIỀU PHƯƠNG PHÁP.**

**Phần A:Câu hỏi trắc nghiệm.**

1. Đa thức  được phân tích thành nhân tử là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Đa thức  được phân tích thành nhân tử là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Đa thức  được phân tích thành nhân tử là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Đẳng thức 

**A.**Đúng. **B.** Sai.

1. Đẳng thức 

**A.**Đúng. **B.** Sai.

1. Ghép mỗi ý ở **cột** **A** với mỗi ý ở **cột B** để được kết quả đúng.

|  |  |
| --- | --- |
| **A** | **B** |
| **a.**  | **1.**  |
| **b.**  | **2.**  |
| **c.**  | **3.**  |
|  | **4.**  |

1. Điền vào chỗ trống để được đẳng thức đúng:

**a.** 

 

 .

**b.** 

 

 .

**Phần B : Tự luận**

1. Tìm  biết: .
2. Phân tích đa thức sau thành nhân tử:

**a.** . **b.**.

1. Chứng minh rằng:  chia hết cho .

**BÀI 10. CHIA ĐƠN THỨC CHO ĐƠN THỨC**

 **Phần A: Câu hỏi trắc nghiệm.**

1. Thương  bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Thương  bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Thương  bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Đẳng thức 

**A.**Đúng. **B.** Sai.

1. Đẳng thức 

**A.**Đúng. **B.** Sai.

1. Ghép mỗi ý ở **cột** **A** với mỗi ý ở **cột B** để được kết quả đúng.

|  |  |
| --- | --- |
| **A** | **B** |
| **a.**  | **1.**  |
| **b.**  | **2.**  |
| **c.**  | **3.**  |
|  | **4.**  |

1. Điền vào chỗ trống để được đẳng thức đúng:

**a.**  **b.** 

**Phần B : Tự luận**

1. Tìm giá trị của biểu thức:  tại , , .
2. Làm tính chia:

**a.** . **b.**.

1. Không làm tính chia, hãy xét xem **A** có chia hết cho **B** không?

 . .

**BÀI 11: CHIA ĐA THỨC CHO ĐƠN THỨC.**

**Phần A:Các câu hỏi trắc nghiệm**

1. Thương  bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Thương  bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Thương  bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Đẳng thức 

**A.**Đúng. **B.** Sai.

1. Đẳng thức 

**A.**Đúng. **B.** Sai.

1. Ghép mỗi ý ở **cột** **A** với mỗi ý ở **cột B** để được kết quả đúng.

|  |  |
| --- | --- |
| **A** | **B** |
| **a.**  | **1.**  |
| **b.**  | **2.**   |
| **c.**  | **3.**   |
|  | **4.**   |

1. Điền vào chỗ trống để được đẳng thức đúng:

**a.**  **b.** .

**Phần B : Tự luận**

1. Tìm giá trị của biểu thức:  tại , .
2. Làm tính chia:

**a.** . **b.**.

1. Không làm tính chia, hãy xét xem **A** có chia hết cho **B** không?

 . .

**BÀI 12: CHIA ĐA THỨC MỘT BIẾN, HAI BIẾN ĐÃ SẮP XẾP**

**Phần A: Các câu hỏi trắc nghiệm**

1. Thương  bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Thương  bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Thương  bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Đẳng thức 

**A.**Đúng. **B.** Sai.

1. Đẳng thức 

**A.**Đúng. **B.** Sai.

1. Ghép mỗi ý ở **cột** **A** với mỗi ý ở **cột B** để được kết quả đúng.

|  |  |
| --- | --- |
| **A** | **B** |
| **a.**  | **1.**  |
| **b.**  | **2.**   |
| **c.**  | **3.**   |
|  | **4.**   |

1. Điền vào chỗ trống để được đẳng thức đúng:

**a.**  **b.** .

**Phần B : Tự luận**

1. Làm tính chia: .
2. Tính nhanh:

**a.** . **b.**.

1. Xác định  để  chia hết cho đa thức .