**ÔN TẬP CHƯƠNG I**

**(MỨC ĐỘ CƠ BẢN)**

**DẠNG 1: THỰC HIỆN PHÉP TÍNH, TÍNH GIÁ TRỊ, RÚT GỌN BIỂU THỨC SỐ**

**Bài 1: Rút gọn các biểu thức sau:**

 a) 

 b) 

 c)

**Bài 2: Thực hiện phép tính, rút gọn các biểu thức sau**

 a) 

 b) 

 c) 

**Bài 3: Thực hiện các phép tính:**

 a)

 b) 

 c)

**Bài 4: Rút gọn biểu thức:**

 a)

 b) 

 c) 

**Bài 5: Rút gọn biểu thức:**

a) 

 b) 

**DẠNG 2: CHỨNG MINH ĐẲNG THỨC**

**Bài 6: Chứng minh**:

 a) 

 b)

**Bài 7: Chứng minh:**

 **** vớivà

**DẠNG 3:*TÌM ***

**Bài 8:**

a) 

 b)

 c) 

**DẠNG4:PHÂN TÍCH ĐA THỨC THÀNH NHÂN TỬ**

**Bài 9: Phân tích các đa thức sau thành nhân tử**

 a) 

 b)

 c) 

 d) 

e)****

**BÀI TẬP VỀ NHÀ:**

**DẠNG 1: THỰC HIỆN PHÉP TÍNH, TÍNH GIÁ TRỊ, RÚT GỌN BIỂU THỨC SỐ**

**Bài 1: Rút gọn các biểu thức sau:**

 a)

 b)

**Bài 2: Thực hiện phép tính, rút gọn các biểu thức sau:**

 a) 

 b) 

 c)

 d) 

 e)

 g) 

 h) 

 k) 

 l) 

 m) 

**DẠNG 2: CHỨNG MINH ĐẲNG THỨC**

**Bài 3: Chứng minh**:

 a) 

 b)

**DẠNG 3:TÌM **

**Bài 4:**

 a)  b)  c) 

**DẠNG 4:PHÂN TÍCH ĐA THỨC THÀNH NHÂN TỬ**

**Bài 5: Phân tích các đa thức sau thành nhân tử**

 a)  b)

 c)  d) 

 e) 

**HƯỚNG DẪN GIẢI ÔN TẬP CHƯƠNG I**

**(MỨC ĐỘ CƠ BẢN)**

**DẠNG 1: THỰC HIỆN PHÉP TÍNH, TÍNH GIÁ TRỊ, RÚT GỌN BIỂU THỨC SỐ**

**Bài 1: Rút gọn các biểu thức sau:**

Giải:

|  |  |
| --- | --- |
|  a)   | b)  |
| c) |  |

**Bài 2: Thực hiện phép tính, rút gọn các biểu thức sau**

|  |  |
| --- | --- |
|  a)   | b)  |
| c) |  |

**Bài 3: Thực hiện các phép tính:**

|  |  |
| --- | --- |
|  a)   | b)  |
| c) |  |

**Bài 4: Rút gọn biểu thức:**

|  |  |
| --- | --- |
|  a)   | b)  |
|  c)  |  |

**Bài 5: Rút gọn biểu thức:**

|  |  |
| --- | --- |
|  a)   | b)  |

**DẠNG 2: CHỨNG MINH ĐẲNG THỨC**

**Bài 6: Chứng minh**:

 a) Biến đổi vế trái, ta được:

 

 Vậy đẳng thức được chứng minh.

 b) Biến đổi vế trái, ta được:

 

 Vậy đẳng thức được chứng minh.

**Bài 7: Chứng minh:**

Biến đổi vế trái, ta được:

 ****

 vớivà

 Vậy đẳng thức được chứng minh.

**DẠNG 3:TÌM **

**Bài 8:**

a) Ta có:

 

 \*Khi , ta có:

 (thỏa mãn)

 \*Khi , ta có:

 (thỏa mãn)

 Vậy 

b) Ta có:, đk: 

 

 (thỏa mãn)

c) , đk:

Ta có:



(thỏa mãn)

**DẠNG 4:PHÂN TÍCH ĐA THỨC THÀNH NHÂN TỬ**

**Bài 9: Phân tích các đa thức sau thành nhân tử**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a)  | b) | c)  |
| d)  | e) |  |