**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) |  |