**2. NHÂN ĐA THỨC VỚI ĐA THỨC**

**I. KIẾN THỨC CƠ BẢN**

**Quy tắc:** Muốn nhân một đathức với một đa thức, ta nhân mỗi hạng tử của đa thức này với từng hạng tử của đa thức kia rồi cộng các tích với nhau.



**II. HƯỚNG DẪN MẪU**

****

**III. BÀI TẬP TỰ LUẬN**

**Bài 1:** Thực hiện các phép tính sau: **[CB - Rèn kỹ năng nhân]**

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

**Bài 2:** Thực hiện các phép tính sau: **[Rèn kỹ năng nhân và cộng trừ đa thức]**

**a) **

**b) ** .

**Bài 3:** Thực hiện phép tính rồi tính giá trị biểu thức. [**Rèn kỹ năng tính và thay số]**

a)  với .

b)  với .

c)  với .

d)  với .

**Bài 4:** Chứng minh biểu thức sau không phụ thuộc vào x và y: **[Rèn kỹ năng tính toán]**

a) 

b) 

c) 

d) 

e) 

**Bài 5:** Tìm x, biết:

a) 

b) 

c) 

d) 

**Bài 6:** Chứng minh đẳng thức

a) 

b) 

c) 

d) 

**Bài 7:** a) Chứng minh rằng với mọi số nguyên  thì  chia hết cho 

b) Cho a, b, c là các số thực thỏa mãn  và . Chứng minh rằng: .

 **Bài tập tương tự**

**Bài 8:** Thực hiện phép tính:

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 9:** Thực hiện các phép tính, sau đó tính giá trị biểu thức:

a)  với .

b)  với .

c)  với .

**Bài 10:** Chứng tỏ rằng các đa thức sau không phụ thuộc vào biến:









**Bài 11:** Tìm x

a)  b) 

c)  d) 

e) 

**Bài 12:** Chứng minh đẳng thức

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 13:** Tính giá trị biểu thức :

a) tại 

b) với .

**IV. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1**: 

A.  B.  C.  D. 

**Câu 2**: 

 A.  B.  C.  D. 

**Câu 3**:  =

A. B. 

C. ; D. 

**Câu 4** : 

 A. Đúng B. Sai

**Câu 5**: 

 A. Đúng B. Sai

**Câu 7**: Chọn câu khẳng định **SAI** trong các khẳng định bên dưới. Với mọi , giá trị biểu thức  luôn chia hết cho

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

**Câu 8**: Rút gọn biểu thức  thu được kết quả là

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

**Câu 9**: 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)   |

**Câu 10**: Điền vào chỗ trống để được kết quả đúng:

a)  …………………………………………………………..

 b) ……………………………………………….

**KẾT QUẢ - ĐÁP SỐ**

**III. BÀI TẬP TỰ LUẬN**

**Bài 1:** a)  b) 

 c)  d) 

 e)  f) 

**Bài 2: a)** b) 

**Bài 3: a)** . Với thì 

 b) . Với  thì 

 c) . Với thì 

 d) . Với thì 

**Bài 4:** a) ; b) ; c) ; d) ; e) 

**Bài 5:** a)  b)  c)  d)

**Bài 6:** HS tự biến đổi VT = VP.

**Bài 7:** Biến đổi:  (t/c chia hết của một tổng)

b)



**Bài 8:** **Bài 9:** **Bài 10:**

**Bài 11:** a) ; b) ; c)  ; d)  e) 

**Bài 13:** a) Với nên ta thay vào biểu thức, ta có:





b) Tượng tự ta cũng tính được 

 **BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**