**1. NHÂN ĐƠN THỨC VỚI ĐA THỨC**

**I. KIẾN THỨC CƠ BẢN**

Quy tắc: Muốn nhân một đơn thức với một đa thức, ta nhân đơn thức đó với từng hạng tử của đa thức rồi cộng các tích của chúng lại với nhau.

**II. HƯỚNG DẪN MẪU**

****

****

**Khi thành thạo:**



 ****

**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)  | c)  |
| b)  | d)  |
| e)  | f)  |

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

a)  tại 

b)  tại  .

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) 

**Bài 5:** Tìm x, biết:

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 6:** Chứng minh đẳng thức

a)  b) 

**Bài tập tương tự**

**Bài 7:** Cho các đơn thức:; ; 

 Tính: a)  b)  c)  d) 

**Bài 8:** Thực hiện phép tínhrồi tính giá trị của biểu thức:

a)  với ; .

b)  với ; .

c)  với .

**Bài 9:** Chứng tỏ rằng các đa thức sau không phụ thuộc vào biến:

**Bài 10:** Tìm x

a)  b) 
c)  d) 

**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:** Biểu thức rút gọn của biểu thức  là :

A.  B. C. D.

**Câu 5:** Giá trị của biểu thức  với  là:

A.  B.  C.  D.

**Câu 6:** Biết  . Giá trị của  là :

A .  B .  C.  D. 

**Câu 7:** Với mọi giá trị của x thì giá trị của biểu thức:  là:

A .  B.  C.  D. 

**Câu 8**: Đẳng thức dưới đây là đúng hay sai?

|  |  |
| --- | --- |
| a)   | b)   |
| A. Đúng B. Sai | A. Đúng B. Sai |

**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)   |
| KQ: a) - ….; b) - …..; c) - …. | 4)   |

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

 a,  ……………………………………..……………….

 b,  ……………………………………………………..

**KẾT QUẢ - ĐÁP SỐ**

**III. BÀI TẬP TỰ LUẬN**

**Bài 3: a)  ;** b) **** ; c) ** ; **

**Bài 4:** a) **** ; b)  ;  **;** 

**Bài 5:** a) ; b)  c)  d) 

**Bài 8:** a) ;  ; 

**Bài 9:**  ;

**Bài 10:** a)  ; b)  ; c)  ; d) vô nghiệm.

**Bài 1; 2; 6; 7** học sinh tự tính.

**IV. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**