**NHÂN HAI ĐA THỨC**

** **

**1/ Nhân hai đơn thức:**

Cho hai đơn thức  và 

Ta nhân hai đơn thức này như sau:

 *(tính chất giao hoán và kết hợp của phép tính)*

|  |
| --- |
| **Kiến thức cần nhớ:**  Để nhân hai đơn thức, ta nhân các hệ số với nhau, nhân các lũy thừa cùng biến, rồi nhân các kết quả đó với nhau. |

***Ví dụ:*** Thực hiện các phép nhân đơn thức sau:



*Hướng dẫn giải:*





**BÀI TẬP CƠ BẢN:**

**Bài 1:** Thực hiện các phép nhân đơn thức sau:

  

**Bài 2:** Cho hai đơn thức  và 

*1)*  Hãy xác định hệ số, phần biến và bậc của hai đơn thức A và B.

*2)* Tính A.B

**Bài 3:** Tính tích của các đơn thức sau rồi tìm bậc của đơn thức thu được:

*1)*  và  *2)*  và  *3)*  và 

**Bài 4:** Rút gọn:



**16**

**Bài 5:** Cho hai đơn thức  và 

*1)*  Tính tích của hai đơn thức trên.

*2)* Tìm hệ số, phần biến và bậc của đơn thức vừa thu được.

**Bài 6:** Tính tích các đơn thức sau rồi tìm hệ số và bậc của tích tìm được:

***1)***  và  ***2)***  và 

**Bài 7:** Hãy điền đơn thức thích hợp

vào mỗi ô trống bên đây:

A diagram of a mathematical equation

Description automatically generated

**2) Lũy Thừa một đơn thức:**

|  |
| --- |
| **Kiến thức cần nhớ:**  Muốn lũy thừa một đơn thức ta lũy thừa từng thừa số của đơn thức đó. |

***Ví dụ:*** 

**BÀI TẬP CƠ BẢN:**

**Bài 1:** Rút gọn:

 .  *Hướng dẫn giải:*  



**Bài 2:** Thu gọn các đơn thức rồi cho biết hệ số, phần biến và bậc của các đơn thức sau:



**3) Nhân hai đa thức:**

Xét đơn thức  và hai đa thức 

Ta nhân hai đa thức A và B như sau:

 ***(tính chất phân phối của phép nhân đối với phép cộng)***

**17**