|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6) .  7) . 8) .  9) . 10) | 15) .  16) . 17) .  18) . 19) | 24) .  25) . 26) |

**Bài 15:** Phân tích thành nhân tử ( bằng kĩ thuật tách hạng tử).

1) .

*Hướng dẫn giải:* = 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2) .  3) . 4) .  5) . 6)  7) . 8) .  9) . 10)  11) | 12)  13) . 14) .  15) . 16)  17) .  18) . 19) .  20) . 21) | 22) .  23) .  24)  25)  26)  27)   28)  29)  30) |

**Bài 16:** Phân tích thành nhân tử ( bằng kĩ thuật tách hạng tử)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1)  2)  3)  4)  5)  6)  7)  8) | 9)  10)  11)  12)  13) 14)  15)  16) | 17) .  18)   19)  20) .  21)  22) .  23) . |

**Bài 5: PHÂN THỨC ĐẠI SỐ**

**I. PHÂN THỨC ĐẠI SỐ**

* **Kiến thức cần nhớ:**

Một *phân thức đại số(* hay nói gọn là *phân thức*) là một biểu thức có dạng , trong đó A, B là các đa thức và B là đa thức khác đa thức không.

A được gọi là *tử thức*( hay là *tử*), B được gọi là mẫu thức( hay là *mẫu*)

* **Chú ý**: Mỗi đa thức được coi là phân thức với mẫu thức bằng 1.
* **Ví dụ 1**: Chỉ ra các phân thức trong các biểu thức dưới đây:

; ; ; ;.

*Hướng dẫn giải:*

Trong các biểu thức trên, các biểu thức là phân thức là: ; ; ; . Biểu thức không phải là phân thức vì  không phải đa thức.

* **Kiến thức cần nhớ:**

Điều kiện xác định của phân thức, là điều kiện của biến để mẫu thức B khác 0.

Khi thay các biến của phân thức đại số bằng các giá trị nào đó ( sao cho phân thức xác định), rồi thực hiện các phép tính thì ta nhận được *giá trị* của phân thức đại số đó tại các giá trị của biến.

* **Ví dụ 2**: Cho phân thức 

a) Tính giá trị của biểu thức tại 

b) Tại  thì phân thức có xác định không? Tại sao?

*Hướng dẫn giải*

a) Tại , ta có .

Tại , ta có 

Tại , ta có **Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com**

**https://www.vnteach.com**