**Bài 9. THỨ TỰ THỰC HIỆN PHÉP TÍNH**

**A. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM**

**1. Đối với biểu thức không có dấu ngoặc**

* Nếu chỉ có cộng, trừ hoặc chỉ có nhân, chia ta thực hiện phép tính từ trái sang phải.
* Nếu có phép tính cộng, trừ, nhân, chia, nâng lên lũy thừa ta thực hiện phép tính nâng lên lũy thừa trước, rồi đến nhân và chia, cuối cùng là cộng và trừ:

Lũy thừa  Nhân, chia  Cộng, trừ.

**2. Đối với biểu thức có dấu ngoặc**

* Nếu biểu thức có các dấu ngoặc: ngoặc tròn ( ), ngoặc vuông [ ], ngoặc nhọn { }, ta thực hiện phép tính trong dấu ngoặc tròn trước, rồi thực hiện phép tính trong dấu ngoặc vuông, cuối cùng thực hiện phép tính trong dấu ngoặc nhọn.

.

**B. CÁC DẠNG BÀI TẬP VÀ PHƯƠNG PHÁP GIẢI**

|  |
| --- |
| **Dạng 1: Thực hiện các phép tính** |
| Để thực hiện các phép tính, ta thực hiện đúng theo thứ tự quy định đối với biểu thức có dấu ngoặc và không có dấu ngoặc. |

**Ví dụ 1.** Thực hiện phép tính

a) . b) .

c) . d) .

**Ví dụ 2.** Tính giá trị của biểu thức:

a) . b) .

c) .

|  |
| --- |
| **Dạng 2: Tìm số chưa biết trong một đẳng thức hoặc sơ đồ** |
| Để tìm số chưa biết trong một đẳng thức, ta thường làm theo các bước sau:   * *Bước 1*. Thực hiện phép tính đúng theo thứ tự quy định đối với biểu thức có dấu ngoặc và không có đấu ngoặc. * *Bước 2*. Xác định vai trò của số chưa biết trong phép toán và kết luận. |

**Ví dụ 3.** Tìm , biết

a) . b) .

c) . d) .

e) . f) .

**Ví dụ 4.** Điền số thích hợp vào ô vuông: a) ;

b) ; c) .

|  |
| --- |
| **Dạng 3: So sánh giá trị của hai biểu thức số** |
| Để so sánh giá trị của hai biểu thức số, ta làm như sau:   * *Bước 1*. Tính giá trị của mỗi biểu thức số. * *Bước 2*. So sánh hai kết quả tìm được. |

**Ví dụ 5.** Điền vào ô vuông các dấu thích hợp (; ; )

a) . b) .

c) . d) .

**Ví dụ 6.** Điền vào ô vuông các dấu thích hợp (; ; )

a) . b) . c) . d) .

**C. BÀI TẬP VẬN DỤNG**

**Bài 1.** Thực hiện phép tính

a) . b) .

c) . d) .

**Bài 2.** Thực hiện phép tính

a) ; b) ;

c) ; d) .

**Bài 3.** Tính giá trị của biểu thức: a) .

b) . c) .

**Bài 4.** Tìm , biết:

a) . b) .

c) . d) .

e) . f) .

**Bài 5.** Tìm , biết:

a) ; b) ;

**Bài 6.** Điền số thích hợp vào ô vuông: a) ;

b) ; c) .

**D. BÀI TẬP VỀ NHÀ**

**Bài 7.** Thực hiện phép tính:

a) . b) .

c) . d) .

**Bài 8.** Tính giá trị của biểu thức sau: a) .

b) . c) .

**Bài 9.** Tìm , biết:

a) . b) . c) .

d) . e) . f) .

**Bài 10.** Điền số thích hợp vào ô vuông: a) ;

b) ; c) 

**Bài 11.** Điền vào ô vuông các dấu thích hợp (; ; )

a) . b) .

c) . d) .

**Bài 12**.(\*) Một quyển sách có 200 trang. Để đánh số các trang của quyển sách này phải dùng tất cả bao nhiêu chữ số?

**Bài 13**.(\*) Để đánh số các trang của một quyển sách người ta phải dùng tất cả 900 chữ số. Hỏi quyển sách đó có bao nhiêu trang?

http://vnteach.com – Website tài liệu dành cho giáo viên và học sinh Việt Nam