

§9. Thứ tự thực hiện các phép tính

A. Mục tiêu

- Học sinh nắm được các quy ước về thứ tự thực hiện các phép tính.
- Học sinh biết vận dụng các quy ước trên để tính đúng giá trị của biểu thức.
- Rèn luyện cho học sinh tính cẩn thận, chính xác trong tính toán.

B. Những điểm cần lưu ý

Nội dung phần *Thứ tự thực hiện các phép tính* phần lớn đã được học ở Tiểu học, ở lớp 6 chỉ có thêm các quy ước liên quan đến phép tính nâng lên lũy thừa. Vì thế phần này nên dạy dưới hình thức luyện tập.

C. Gợi ý dạy học

1. Nhắc lại về biểu thức

- Viết các dãy tính : $5 + 3 - 2$; $12 : 6 \cdot 2$; 4^2 và giới thiệu biểu thức.
- Giới thiệu một số cũng được coi là một biểu thức.
- Giới thiệu trong biểu thức có thể có các dấu ngoặc để chỉ thứ tự thực hiện các phép tính, chẳng hạn như $60 - (13 - 2 \cdot 4)$.

2. Thứ tự thực hiện các phép tính trong biểu thức

- Cho học sinh đọc quy ước về thứ tự thực hiện các phép tính và làm các ví dụ tương ứng trong SGK.

• Củng cố :

Làm **[?1]**. Đáp : a) 77 ; b) 124.

Giáo viên chọn một số bài làm sai của học sinh để sửa lỗi.

Các sai lầm dễ mắc do sai quy ước về thứ tự thực hiện các phép tính :

$$2 \cdot 5^2 = 10^2 (!) ; \quad 6^2 : 4 \cdot 3 = 6^2 : 12 (!)$$

- Củng cố : Làm **[?2]**. Đáp : a) 107 ; b) 34.

3. Củng cố

Bài tập 73a, b.

4. Hướng dẫn

Bài tập 73, 74, 75.

D. Hướng dẫn giải bài tập SGK

Bài 73. a) 78 ; b) 162 ; c) 11 700 ; d) 14.

Bài 74. a) 24 ; b) 68 ; c) 17 ; d) 23.

Bài 75. a) 12 và 15 ; b) 5 và 15.

Bài 76. Chẳng hạn :

$$22 - 22 = 0 ;$$

$$22 : 22 = 1 ;$$

$$2 : 2 + 2 : 2 = 2 ;$$

$$(2 + 2 + 2) : 2 = 3 ;$$

$$2 + 2 + 2 - 2 = 4.$$

Bài 77. a) 2550 ; b) 4.

Bài 78. *Đáp :* 2400.

Bài 79. Lần lượt điền vào chỗ trống các số 1500 và 1800.

Chú ý : Nếu tính giá một gói phong bì, ta được : 2400 đồng.

Bài 80. Có hai ô vuông được điền dấu ">" là :

$$(1+2)^2 \boxed{>} 1^2 + 2^2 \quad \text{và} \quad (2+3)^2 \boxed{>} 2^2 + 3^2.$$

Các ô vuông còn lại được điền dấu "=".

Bài 81. 3552 ; 1476 ; 1406.

Bài 82. $3^4 - 3^3 = 81 - 27 = 54$. Cộng đồng các dân tộc Việt Nam có 54 dân tộc.

E. Tài liệu bổ sung

Xem thêm về *số nhị phân* ở bài 113 SBT Toán 6 tập một.

Bài tập cho học sinh khá : Bài 111, 112, 113 SBT Toán 6 tập một.