

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 73 trang 32 sách giáo khoa

Bài 73:

Thực hiện phép tính:

a) $5 \cdot 4^2 - 18 : 3^2$; b) $3^3 \cdot 18 - 3^3 \cdot 12$

c) $39 \cdot 213 + 87 \cdot 39$; d) $80 - [130 - (12 - 4)^2]$

Đáp án:

Thứ tự thực hiện các phép tính:

Lũy thừa → Nhân và chia → Cộng và trừ

Khi có các dấu ngoặc:

() → [] → {}

a) $5 \cdot 4^2 - 18 : 3^2 = 5 \cdot 16 - 18 : 9 = 80 - 2 = \mathbf{78}$

b) $3^3 \cdot 18 - 3^3 \cdot 12 = 27 \cdot 18 - 27 \cdot 12 = 27 \cdot (18 - 12)$

$= 27 \cdot 6 = \mathbf{162}$

hoặc

$3^3 \cdot 18 - 3^3 \cdot 12 = 27 \cdot 18 - 27 \cdot 12 = 486 - 324 = \mathbf{162}$

c) $39 \cdot 213 + 87 \cdot 39 = 8307 + 3393 = \mathbf{11700}$

d) $80 - [130 - (12 - 4)^2] = 80 - [130 - 8^2]$

$= 80 - [130 - 64] = 80 - 66 = \mathbf{14}$