

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 119 trang 100 sách giáo khoa

Đề bài:

Tính bằng hai cách:

a) $15.12 - 3.5.10$

b) $45 - 9.(13 + 5)$

c) $29.(19 - 13) - 19.(29 - 13)$

Đáp án:

Cách 1: ta thực hiện phép tính trong ngoặc trước, ngoài ngoặc sau; nếu không có ngoặc thì nhân chia trước, cộng trừ sau.

Cách 2: Sử dụng tính chất phân phối của phép nhân đối với phép cộng hoặc phép trừ:

a. $(b + c) = a.b + a.c$

Hoặc a. $(b - c) = a.b - a.c$

a)

Cách 1:

$$15.12 - 3.5.10 = 180 - 150 = 30$$

Cách 2:

$$15.12 - 3.5.10 = 15.12 - 15.10 = 15.(12 - 10) = 15.2 = 30$$

b)

Cách 1:

$$45 - 9.(13 + 5) = 45 - 9.18 = 45 - 162 = -117$$

Cách 2:

$$\begin{aligned} 45 - 9.(13 + 5) &= 9.5 - 9.13 - 9.5 = 9.5 - 9.5 - 9.13 \\ &= -9.13 = -117 \end{aligned}$$

c)

Cách 1:

$$29.(19 - 13) - 19.(29 - 13) = 29.6 - 19.16 = 174 - 304 = -130$$

Cách 2:

$$29.(19 - 13) - 19.(29 - 13) = 29.19 - 29.13 - 19.29 + 19.13$$

$$= 29.19 - 29.19 - 29.13 + 19.13 = 13.(-29 + 19)$$

$$= 13.(-10) = -130$$