

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 159 trang 63 sách giáo khoa

Đề bài:

Thực hiện các phép tính:

a) $204 - 84:12$; b) $15.2^3 + 4.3^2 - 5.7$

c) $5^6:5^3 + 2^3.2^2$; d) $164.53 + 47.164$

Đáp án:

a) $204 - 84:12 = 204 - 7 = 197$

b) $15.2^3 + 4.3^2 - 5.7$

$= 15.8 + 4.9 - 5.7$

$= 120 + 36 - 35$

$= \mathbf{121}$

c) Áp dụng:

$$a^m . a^n = a^{m+n}$$

$$a^m : a^n = a^{m-n}$$

$5^6:5^3 + 2^3.2^2$

$= 5^3 + 2^5$

$= 125 + 32$

$= \mathbf{157}$

d) Áp dụng tính chất phân phối của phép nhân đối với phép cộng để tính nhanh hơn.

$164.53 + 47.164$

$= 164(53 + 47)$

$= 164.100$

$= 16400$