

GIẢI BÀI TẬP 61 TRANG 50

SGK TOÁN 7 TẬP 2 - ĐẠI SỐ

Đề bài

Tính tích các đơn thức sau rồi tìm hệ số và bậc của tích tìm được.

a) $(1/4)xy^3$ và $-2x^2yz^2$

b) $-2x^2yz^2$ và $-3xy^3z$

Phương pháp

- Áp dụng qui tắc nhân đơn thức với đơn thức.
- Bậc của đơn thức là tổng số mũ của các biến trong đơn thức đó.

Hướng dẫn giải

a) Tích của $(1/4)xy^3$ và $-2x^2yz^2$ là

$$(1/4)xy^3 \cdot (-2x^2yz^2) = (-1/2)x^3y^4z^2$$

Đơn thức tích có hệ số là $(-1/2)$; có bậc 9.

b) Tích của $-2x^2yz^2$ và $-3xy^3z$

$$-2x^2yz^2 \cdot (-3xy^3z) = 6x^3y^4z^2$$

Đơn thức có hệ số là 6; có bậc 9.