

# GIẢI BÀI TẬP 13 TRANG 32

## SGK TOÁN 7 TẬP 2 - ĐẠI SỐ

### Đề bài

Tính tích các đơn thức sau rồi tìm bậc của đơn thức thu được:

a)  $-\frac{1}{3}x^2y$  và  $2xy^3$ ;      b)  $\frac{1}{4}x^3y$  và  $-2x^3y^5$

### Phương pháp

- Để nhân hai đơn thức, ta nhân các hệ số với nhau và nhân các phần biến với nhau.
- Bậc của đơn thức có hệ số khác không là tổng số mũ của tất cả các biến có trong đơn thức đó.

### Hướng dẫn giải

a)

$$\left(-\frac{1}{3}x^2y\right)(2xy^3) = \left(-\frac{1}{3} \cdot 2\right)(x^2x)(y \cdot y^3) = -\frac{2}{3}x^3y^4$$

Biến x có số mũ là 3, biến y có số mũ là 4.

Vậy đơn thức thu được có bậc 7.

b)

$$\left(\frac{1}{4}x^3y\right)(-2x^3y^5) = -\frac{1}{2}x^6y^6$$

Biến x có số mũ là 6, biến y có số mũ là 6.

Vậy đơn thức thu được có bậc 12.