

GIẢI BÀI TẬP 15 TRANG 34

SGK TOÁN 7 TẬP 2 - ĐẠI SỐ

Đề bài

Xếp các đơn thức sau thành từng nhóm các đơn thức đồng dạng:

$$\frac{5}{3}x^2y; \quad xy^2; \quad -\frac{1}{2}x^2y; \quad -2xy^2; \quad x^2y;$$

$$\frac{1}{4}xy^2; \quad -\frac{2}{5}x^2y; \quad xy.$$

Phương pháp

Áp dụng định nghĩa: Hai đơn thức đồng dạng là hai đơn thức có hệ số khác không và có cùng phần biến.

Chú ý: Mọi số khác 0 được coi là đơn thức đồng dạng với nhau.

Hướng dẫn giải

Các nhóm đơn thức đồng dạng là:

Nhóm 1: $\frac{5}{3}x^2y; \quad -\frac{1}{2}x^2y; \quad x^2y; \quad -\frac{2}{5}x^2y;$

Nhóm 2: $xy^2; \quad -2xy^2; \quad \frac{1}{4}xy^2;$

Còn lại đơn thức xy không đồng dạng với các đơn thức đã cho.