

D. HƯỚNG DẪN GIẢI BÀI TẬP SGK

30. a) -27 ;

b) $[(2x)^3 + y^3] - [(2x)^3 - y^3] = 2y^3$.

31. Có thể biến đổi một vế thành vế còn lại, được hằng đẳng thức cần chứng minh.

Áp dụng : $a^3 + b^3 = (-5)^3 - 3.6(-5) = -35$.

32. a) $(3x + y)(9x^2 - 3xy + y^2)$;

b) $(2x - 5)(4x^2 + 10x + 25)$.

Các ô trống cần điền ở câu a) theo thứ tự là : $9x^2$; $3xy$; y^2 .

b) 5 ; $4x^2$; 25 .