BÀI 6: LŨY THỪA VỚI SỐ MŨ TỰ NHIÊN

CHƯƠNG 1: TẬP HỢP CÁC SỐ TỰ NHIÊN

MÔN: TOÁN – KẾT NỐI TRI THỨC VỚI CUỘC SỐNG - LỚP 6

BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM

Trả lời Hoạt động 2 trang 23 SGK Toán 6 Kết nối tri thức với cuộc sống

a) Viết kết quả phép nhân sau dưới dạng một luỹ thừa của 7:

$7^2.7^3 = (7.7).(7.7.7) = ?$

b) Nêu nhận xét về mối liên hệ giữa các số mũ của 7 trong hai thừa số và tích tìm được ở câu a)

a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a^2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

Cách giải:

a) $a^n = \underbrace{a \cdot a \cdot \ldots \cdot a}_{n \text{ thừa số}} \quad (n \in \mathbb{N}^*)$

b) So sánh tổng số mũ của 7 và số mũ của tích tìm được ở câu a).

Lời giải:

a) $7^2.7^3=(7.7).(7.7.7) = 7^5$

b) Nhận xét: Tổng số mũ của 7 trong hai thừa số bằng số mũ của tích tìm được.

Loigiaihay.com