

Hoạt động 2 trang 23 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)

Chủ đề: [[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống](#)] - Bài 6: Lũy thừa với số mũ tự nhiên

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Hoạt động 2 trang 23 SGK Toán lớp 6 Tập 1 sách Kết nối tri thức với cuộc sống:

Giải Hoạt động 2 trang 23 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức

Câu hỏi:

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

$$7^2 = (7.7).(7.7.7) = ?$$

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

Giải

a) Ta có :

$$7^2.7^3 = (7.7).(7.7.7) = 7.7.7.7.7 = 7^5$$

b) Ta thấy $2 + 3 = 5$

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

GHI NHỚ: Khi nhân hai lũy thừa cùng cơ số, ta giữ nguyên cơ số và cộng các số mũ:

$$a^m + a^n = a^{m+n}$$

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK Toán 6 Kết nối tri thức: Hoạt động 2 trang 23 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.