Chủ đề: [[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống](https://doctailieu.com/giai-toan-6-sach-ket-noi-tri-thuc)] - Bài 16: Phép nhân số nguyên.

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Luyện tập 3 trang 72 SGK Toán lớp 6 Tập 1 sách Kết nối tri thức với cuộc sống theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

### Giải Luyện tập 3 trang 72 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức

**Câu hỏi:**

1. a) Tính giá trị của tích P = 3. (- 4). 5. (- 6).

    b) Tích P sẽ thay đổi thế nào nếu ta đổi dấu tất cả các thừa số?

2. Tính 4. (-39) - 4. (-14).

**Giải**

Cách 1: Ngắn gọn:

1.

a) P = 3.(-4).5.(-6) = [(-4).5].[3.(-6)]

       = (-20).(-18) = 360

   b) Tích P sẽ không thay đổi nếu ta đổi dấu tất cả các thừa số.

2.

 4.(-39) - 4.(-14) = 4.[-39 – (-14)] = 4.(-39 + 14) = 4.(-25) = -100

Cách 2: Chi tiết - Luyện tập 3 trang 72 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức)

1. a) P = 3. (- 4). 5. (- 6)

          = 3. (- 6). (- 4). 5 (tính chất giao hoán)

          = [3. (- 6)]. [(- 4). 5] (tính chất kết hợp)

          = [- (3. 6)]. [- (4. 5)]

          = (- 18). (- 20)

          = 18. 20

          = 360

    b) Nếu ta đổi dấu tất cả các thừa số, ta có:

P' = (- 3). 4. (- 5). 6 = [(- 3). (- 5)]. [4. 6] = 3. 5. 4. 6 = (3. 6). (5. 4) = 18. 20 = 360

Nên P = P'

Do đó tích P không thay đổi.

2) 4. (-39) - 4. (-14)

 = 4. [-39 – (- 14)]   (tính chất phân phối của phép nhân đối với phép trừ)

 = 4. (- 39 + 14)

 = 4. [- (39 – 14)]

 = 4. (-25)

 = - (4. 25)

 = - 100.

-/-

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: Luyện tập 3 trang 72 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.