

LUYỆN TẬP PHÉP TRỪ PHÂN SỐ

PHÉP NHÂN PHÂN SỐ

TÍNH CHẤT CƠ BẢN CỦA PHÉP NHÂN PHÂN SỐ

I. LUYỆN TẬP PHÉP TRỪ PHÂN SỐ

Hoàn thành các bài tập sau: 62, 63, 64, 65, 68 (sgk trang 34, 35)

II. PHÉP NHÂN PHÂN SỐ

Quy tắc: Muốn nhân hai phân số, ta nhân các tử với nhau và nhân các mẫu với nhau

$$\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{a \cdot c}{b \cdot d}$$

Ví dụ: $\frac{-3}{4} \cdot \frac{2}{5} = \frac{-3 \cdot 2}{4 \cdot 5} = \frac{-6}{20} = \frac{-3}{10}$

Bài tập: Hoàn thành các bài tập sau 69, 70, 71 (sgk trang 36, 37)

III. TÍNH CHẤT CƠ BẢN CỦA PHÉP NHÂN PHÂN SỐ

- Tính chất giao hoán: $\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{c}{d} \cdot \frac{a}{b}$
- Tính chất kết hợp: $(\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d}) \cdot \frac{p}{q} = \frac{a}{b} \cdot (\frac{c}{d} \cdot \frac{p}{q})$
- Nhân với số 1: $\frac{a}{b} \cdot 1 = 1 \cdot \frac{a}{b} = \frac{a}{b}$
- Tính chất phân phối của phép nhân đối với phép cộng

$$\frac{a}{b} \cdot (\frac{c}{d} + \frac{p}{q}) = \frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} + \frac{a}{b} \cdot \frac{p}{q}$$

Bài tập: Hoàn thành các bài tập: 74, 75, 76 (sgk trang 39)