

**BÀI 4. PHÉP NHÂN, PHÉP CHIA PHÂN SỐ****CHƯƠNG V: PHÂN SỐ VÀ SỐ THẬP PHÂN****MÔN: TOÁN – CÁNH DIỀU - LỚP 6****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM****Giải bài 38 trang 40 sách bài tập Toán 6 Cánh Diều Tập 2**

Tính tích và viết kết quả ở dạng phân số tối giản:

a)  $\frac{-4}{7} \cdot \frac{7}{-16}$

b)  $\frac{5}{-11} \cdot 22$

c)  $\frac{-5}{16} \cdot (-32)$

d)  $35 \cdot \frac{-4}{21}$

e)  $\frac{25}{10} \cdot 1\frac{1}{3}$

g)  $\frac{-37}{401} \cdot (-1)$

h)  $\left(1 - \frac{1}{5}\right) \left(\frac{-3}{10} + \frac{1}{5}\right)$

i)  $\frac{-3}{5} \cdot \frac{-3}{5} \cdot \frac{1}{3}$

**Phương pháp:**

Quy tắc nhân phân số:

$$\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{a \cdot c}{b \cdot d} \quad (b \neq 0, d \neq 0); \quad m \cdot \frac{a}{b} = \frac{a}{b} \cdot m = \frac{a \cdot m}{b}$$

**Cách giải:**

a)  $\frac{-4}{7} \cdot \frac{7}{-16} = \frac{(-4) \cdot 7}{7 \cdot (-16)} = \frac{1}{4}$

b)  $\frac{5}{-11} \cdot 22 = \frac{5 \cdot 22}{-11} = -10$

c)  $\frac{-5}{16} \cdot (-32) = \frac{-5 \cdot (-32)}{16} = 10$

d)  $35 \cdot \frac{-4}{21} = \frac{35 \cdot (-4)}{21} = \frac{5 \cdot 7 \cdot (-4)}{3 \cdot 7} = \frac{-20}{3}$

$$e) \frac{25}{10} \cdot 1\frac{1}{3} = \frac{25}{10} \cdot \frac{4}{3} = \frac{25 \cdot 4}{10 \cdot 3} = \frac{4 \cdot 5 \cdot 5}{2 \cdot 3 \cdot 5} = \frac{10}{3}$$

$$g) \frac{-37}{401} \cdot (-1) = \frac{(-37) \cdot (-1)}{401} = \frac{37}{401}$$

$$h) \left(1 - \frac{1}{5}\right) \left(\frac{-3}{10} + \frac{1}{5}\right) = \left(\frac{5}{5} - \frac{1}{5}\right) \left(\frac{-3}{10} + \frac{2}{10}\right) = \frac{4}{5} \cdot \frac{(-1)}{10} = \frac{-2}{25}$$

$$i) \frac{-3}{5} \cdot \frac{-3}{5} \cdot \frac{1}{3} = \frac{(-3) \cdot (-3) \cdot 1}{5 \cdot 5 \cdot 3} = \frac{3}{25}$$

Loigiaihay.com