

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 43 trang 41 sách bài tập Toán 6 Cánh Diều Tập 2

Em hãy tính các tích sau rồi viết chữ vào các ô trống tương ứng với các đáp số đúng. Khi đó em sẽ biết được tên cả một phố cổ ở Hà Nội

É. $\frac{2}{7} \cdot \frac{14}{5} \cdot \frac{-1}{3}$

N. $\frac{-15}{16} \cdot \frac{8}{-25}$

G. $\frac{-5}{13} \cdot 26$

U. $\left(\frac{3}{8}\right)^2$

C. $\left(2 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(\frac{-3}{4} - \frac{1}{2}\right)$

À. $\frac{7}{11} \cdot \frac{-1}{7} \cdot \frac{11}{9} \cdot 0$

H. $18 \cdot \frac{3}{10} \cdot (-5)$

I. $\frac{15}{-49} \cdot \frac{-84}{35}$

-27	0	$\frac{3}{10}$	-10	$\frac{-15}{8}$	-27	$\frac{36}{49}$	$\frac{-4}{15}$	$\frac{9}{64}$

Phương pháp:

Quy tắc nhân phân số:

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

Lưu ý: Kết hợp với rút gọn phân số và $0 \cdot \frac{a}{b} = \frac{a \cdot 0}{b} = \frac{0}{b} = 0$.

Cách giải:

$$\text{É. } \frac{2}{7} \cdot \frac{14}{5} \cdot \frac{-1}{3} = \frac{2 \cdot 14 \cdot (-1)}{7 \cdot 5 \cdot 3} = \frac{2 \cdot 2 \cdot (-1) \cdot 7}{3 \cdot 5 \cdot 7} = \frac{-4}{15}$$

$$\text{N. } \frac{-15}{16} \cdot \frac{8}{-25} = \frac{(-15) \cdot 8}{16 \cdot (-25)} = \frac{3 \cdot (-5) \cdot 8}{5 \cdot (-5) \cdot 2 \cdot 8} = \frac{3}{10}$$

$$\text{G. } \frac{-5}{13} \cdot 26 = \frac{-5 \cdot 26}{13} = \frac{-5 \cdot 2 \cdot 13}{13} = -10$$

$$U. \left(\frac{3}{8}\right)^2 = \frac{3}{8} \cdot \frac{3}{8} = \frac{3 \cdot 3}{8 \cdot 8} = \frac{9}{64}$$

$$C. \left(2 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(\frac{-3}{4} - \frac{1}{2}\right) = \left(\frac{4}{2} - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(\frac{-3}{4} - \frac{2}{4}\right) = \frac{3}{2} \cdot \frac{(-5)}{4} = \frac{-15}{8}$$

$$\grave{A}. \frac{7}{11} \cdot \frac{-1}{7} \cdot \frac{11}{9} \cdot 0 = 0$$

$$H. 18 \cdot \frac{3}{10} \cdot (-5) = \frac{18 \cdot 3 \cdot (-5)}{10} = \frac{9 \cdot 3 \cdot 2 \cdot (-5)}{10} = -27$$

$$I. \frac{15}{-49} \cdot \frac{-84}{35} = \frac{15 \cdot (-84)}{-49 \cdot 35} = \frac{3 \cdot 5 \cdot (-4) \cdot 3 \cdot 7}{(-7) \cdot 7 \cdot 5 \cdot 7} = \frac{3 \cdot (-4) \cdot 3}{(-7) \cdot 7} = \frac{36}{49}$$

H	À	N	G	C	H	I	É	U
-27	0	$\frac{3}{10}$	-10	$\frac{-15}{8}$	-27	$\frac{36}{49}$	$\frac{-4}{15}$	$\frac{9}{64}$

Đáp án: Hàng chẵn.