

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 49 trang 42 sách bài tập Toán 6 Cánh Diều Tập 2**

Tìm x biết:

a) $\frac{6}{7} \cdot x = \frac{18}{23}$

b) $\frac{15}{119} \cdot x = 1$

c) $x : \frac{5}{6} = \frac{4}{7}$

d) $x - \frac{3}{7} : \frac{9}{14} = \frac{-7}{3}$

e) $\frac{9}{13} \cdot x = \frac{11}{8} - \frac{125}{1000}$

g) $\left(x - \frac{1}{2}\right) : \frac{3}{11} = \frac{11}{4}$

Phương pháp:**Cách giải:**

a) $\frac{6}{7} \cdot x = \frac{18}{23} \Rightarrow x = \frac{18}{23} : \frac{6}{7} \Rightarrow x = \frac{18}{23} \cdot \frac{7}{6} = \frac{18 \cdot 7}{23 \cdot 6} = \frac{21}{23}$

b) $\frac{15}{119} \cdot x = 1 \Rightarrow x = 1 : \frac{15}{119} \Rightarrow x = \frac{119}{15}$

c) $x : \frac{5}{6} = \frac{4}{7} \Rightarrow x = \frac{5}{6} \cdot \frac{4}{7} = \frac{5 \cdot 4}{6 \cdot 7} = \frac{10}{21}$

d)

$$x - \frac{3}{7} : \frac{9}{14} = \frac{-7}{3} \Rightarrow x - \frac{3}{7} \cdot \frac{14}{9} = \frac{-7}{3}$$
$$\Rightarrow x - \frac{2}{3} = \frac{-7}{3} \Rightarrow x = \frac{2}{3} + \frac{-7}{3} = \frac{-5}{3}$$

e)

$$\frac{9}{13} \cdot x = \frac{11}{8} - \frac{125}{1000} \Rightarrow \frac{9}{13} \cdot x = \frac{11}{8} - \frac{1}{8} \Rightarrow \frac{9}{13} \cdot x = \frac{10}{8}$$
$$\Rightarrow \frac{9}{13} \cdot x = \frac{5}{4} \Rightarrow x = \frac{5}{4} : \frac{9}{13} \Rightarrow x = \frac{5}{4} \cdot \frac{13}{9} = \frac{5 \cdot 13}{4 \cdot 9} = \frac{65}{36}$$

g)

$$\left(x - \frac{1}{2}\right) : \frac{3}{11} = \frac{11}{4} \Rightarrow x - \frac{1}{2} = \frac{11}{4} \cdot \frac{3}{11}$$
$$\Rightarrow x - \frac{1}{2} = \frac{3}{4} \Rightarrow x = \frac{1}{2} + \frac{3}{4} = \frac{2}{4} + \frac{3}{4} = \frac{5}{4}$$

Loigiaihay.com