

GIẢI BÀI TẬP 60 TRANG 31 SGK TOÁN 7 TẬP 1

Câu hỏi:

$$\text{a) } \left(\frac{1}{3}x\right) : \frac{2}{3} = 1\frac{3}{4} : \frac{2}{5}$$

$$\text{b) } 4,5 : 0,3 = 2,25 : (0,1x)$$

$$\text{c) } 8 : \left(\frac{1}{4}x\right) = 2 : 0,02$$

$$\text{d) } 3 : 2\frac{1}{4} = \frac{3}{4} : (6x)$$

Đáp Án:

$$\text{a) } \left(\frac{1}{3}x\right) : \frac{2}{3} = 1\frac{3}{4} : \frac{2}{5}$$

$$\Rightarrow \frac{x}{3} : \frac{2}{3} = \frac{7}{4} : \frac{2}{5} \Rightarrow \frac{x}{3} \cdot \frac{3}{2} = \frac{7}{4} \cdot \frac{5}{2}$$

$$\Rightarrow \frac{x}{2} = \frac{35}{8} \Rightarrow x = \frac{35 \cdot 2}{8} = \frac{35}{4}$$

$$\text{b) } 4,5 : 0,3 = 2,25 : (0,1x)$$

$$\Rightarrow 0,1x = \frac{2,25 \cdot 0,3}{4,5}$$

$$\Rightarrow 0,1x = 0,15 \Rightarrow x = 1,5$$

$$\text{c) } 8 : \left(\frac{1}{4}x\right) = 2 : 0,02$$

$$\Rightarrow \frac{1}{4}x = \frac{8 \cdot 0,02}{2}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{4}x = 0,08 \Rightarrow x = 0,32$$

$$\text{d) } 3 : 2\frac{1}{4} = \frac{3}{4} : (6x)$$

$$\Rightarrow 3 \cdot \frac{4}{9} = \frac{3}{4 \cdot 6x} \Rightarrow \frac{4}{3} = \frac{1}{8x}$$

$$\Rightarrow 8x = \frac{3 \cdot 1}{4} \Rightarrow 8x = \frac{3}{4}$$

$$\Rightarrow x = \frac{3}{32}$$