

□ 129. LUYỆN TẬP CHUNG

A – MỤC TIÊU

Giúp HS :

- Rèn kĩ năng thực hiện phép chia phân số.
- Biết cách tính và viết gọn phép chia một phân số cho một số tự nhiên.

B – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

Bài 1 : Cho HS làm bài rồi chữa bài.

Bài 2 : Cho HS làm theo mẫu (tính và viết gọn). Chẳng hạn :

a) Tính : $\frac{5}{7} : 3 = \frac{5}{7} : \frac{3}{1} = \frac{5}{7} \times \frac{1}{3} = \frac{5}{21}$ (HS làm theo mẫu này).

Viết gọn : $\frac{5}{7} : 3 = \frac{5}{7 \times 3} = \frac{5}{21}$ (HS trình bày bài làm theo mẫu này).

Bài 3 : GV hướng dẫn HS thực hiện : Nhân, chia trước ; cộng, trừ sau (như đối với số tự nhiên).

a) $\frac{3}{4} \times \frac{2}{9} + \frac{1}{3} = \frac{3 \times 2}{4 \times 9} + \frac{1}{3}$
 $= \frac{1}{6} + \frac{1}{3} = \frac{1}{6} + \frac{2}{6}$
 $= \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

b) $\frac{1}{4} : \frac{1}{3} - \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \times \frac{3}{1} - \frac{1}{2}$
 $= \frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \frac{3}{4} - \frac{2}{4}$
 $= \frac{1}{4}$

Bài 4 : Các bước giải :

- Tính chiều rộng. (Tìm phân số của một số)
- Tính chu vi.
- Tính diện tích.

Bài giải

Chiều rộng của mảnh vườn là :

$$60 \times \frac{3}{5} = 36 \text{ (m)}$$

Chu vi của mảnh vườn là :

$$(60 + 36) \times 2 = 192 \text{ (m)}$$

Diện tích của mảnh vườn là :

$$60 \times 36 = 2160 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số : Chu vi : 192m ;
Diện tích : 2160m².