

BÀI LUYỆN TẬP CHUNG TRANG 138 LỚP 4

Hướng dẫn giải từ bài 1 đến bài 5 trang 81 SGK Toán 4 bao gồm lời giải chi tiết, phương pháp giải mỗi bài rõ ràng giúp các em hiểu sâu lời giải, các kiến thức lý thuyết ứng dụng.

Bài 1 (trang 138 SGK Toán 4):

Tính :

a) $\frac{2}{3} + \frac{4}{5}$ b) $\frac{5}{12} + \frac{1}{6}$ c) $\frac{3}{4} + \frac{5}{6}$

Phương pháp giải:

Muốn cộng hai phân số khác mẫu số ta quy đồng mẫu số rồi cộng hai phân số đã quy đồng mẫu số.

Lời giải:

a) $\dots = \frac{10}{15} + \frac{12}{15} = \frac{22}{15}$ b) $\dots = \frac{5}{12} + \frac{2}{12} = \frac{7}{12}$
 c) $\dots = \frac{9}{12} + \frac{10}{12} = \frac{19}{12}$

Bài 2 (trang 138 SGK Toán 4):

Tính :

a) $\frac{23}{5} - \frac{11}{3}$ b) $\frac{3}{7} - \frac{1}{14}$ c) $\frac{5}{6} - \frac{3}{4}$

Phương pháp giải:

Muốn trừ hai phân số khác mẫu số ta quy đồng mẫu số rồi trừ hai phân số đã quy đồng mẫu số.

Lời giải:

a) $\dots = \frac{69}{15} - \frac{55}{15} = \frac{14}{15}$ b) $\dots = \frac{6}{14} - \frac{1}{14} = \frac{5}{14}$;
 c) $\dots = \frac{10}{12} - \frac{9}{12} = \frac{1}{12}$.

Bài 3 (trang 138 SGK Toán 4):

Tính :

a) $\frac{3}{4} \times \frac{5}{6}$ b) $\frac{4}{5} \times 13$ c) $15 \times \frac{4}{5}$

Phương pháp giải:

Muốn nhân hai phân số ta lấy tử số nhân với tử số, mẫu số nhân với mẫu số.

Lời giải:

a) $\dots = \frac{3 \times 5}{4 \times 6} = \frac{5}{8}$ b) $\dots = \frac{4 \times 13}{5} = \frac{52}{5}$

c) $\dots = \frac{15 \times 4}{5} = 12$

Bài 4 (trang 138 SGK Toán 4):

Tính :

a) $\frac{8}{5} : \frac{1}{3}$ b) $\frac{3}{7} \times 2$ c) $2 : \frac{2}{4}$

Phương pháp giải:

Muốn chia hai phân số ta lấy phân số thứ nhất nhân với phân số thứ hai đảo ngược.

Lời giải:

a) $\dots = \frac{8}{5} \times \frac{3}{1} = \frac{24}{5}$ b) $\dots = \frac{3}{7 \times 2} = \frac{3}{14}$

c) $\dots = \frac{2 \times 4}{2} = 4$

Bài 5 (trang 138 SGK Toán 4):Một cửa hàng có 50 kg đường. Buổi sáng đã bán được 10kg, buổi chiều bán $\frac{3}{8}$ số đường còn lại. Hỏi cả hai buổi cửa hàng bán được bao nhiêu ki-lô-gam đường ?**Phương pháp giải:**

- Tìm số đường còn lại sau khi bán buổi sáng ta lấy số đường ban đầu trừ đi số đường đã bán buổi sáng.
- Tìm số đường đã bán buổi chiều ta lấy số đường còn lại sau khi bán buổi sáng nhân với $\frac{3}{8}$.
- Tìm số đường bán được trong cả ngày = số đường đã bán buổi sáng + số đường đã bán buổi chiều.

Lời giải:

Số đường còn lại sau buổi sáng là:

$$50 - 10 = 40 \text{ (kg)}$$

Buổi chiều bán được số đường là:

$$40 \times \frac{3}{8} = 15 \text{ (kg)}$$

Cả hai buổi cửa hàng bán được số đường là:

$$10 + 15 = 25 \text{ (kg)}$$

Đáp số: 25kg đường