

PHÉP CỘNG PHÂN SỐ

Hướng dẫn giải từ bài 1 đến bài 3 trang 126 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.

Theo như đánh giá, các bài tập cộng phân số ở bài này là cơ bản nhất, cộng hai phân số cùng mẫu. Các em chỉ cần áp dụng quy tắc tử cộng tử và mẫu giữ nguyên để giải.

Bài 1 (trang 126 SGK Toán 4):

Tính :

$$\begin{array}{ll} \text{a) } \frac{2}{5} + \frac{3}{5} & \text{b) } \frac{3}{4} + \frac{5}{4} \\ \text{c) } \frac{3}{8} + \frac{7}{8} & \text{d) } \frac{35}{25} + \frac{7}{25} \end{array}$$

Phương pháp giải:

Ta áp dụng quy tắc cộng hai phân số cùng mẫu, tử cộng tử và mẫu giữ nguyên.

Lời giải:

$$\begin{array}{l} \text{a) } \frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \frac{2+3}{5} = \frac{5}{5} = 1 \\ \text{b) } \frac{3}{4} + \frac{5}{4} = \frac{3+5}{4} = \frac{8}{4} = 2 \\ \text{c) } \frac{3}{8} + \frac{7}{8} = \frac{3+7}{8} \\ \text{d) } \frac{35}{25} + \frac{7}{25} = \frac{35+7}{25} = \frac{42}{25} \end{array}$$

Bài 2 (trang 126 SGK Toán 4):

Viết tiếp vào chỗ chấm :

$$\begin{array}{l} \frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \dots; \quad \frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \dots \\ \frac{3}{7} + \frac{2}{7} \dots \frac{2}{7} + \frac{3}{7} \end{array}$$

Phương pháp giải:

Ta áp dụng quy tắc cộng hai phân số cùng mẫu, tử cộng tử và mẫu giữ nguyên.

Lời giải:

$$\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{7}; \quad \frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$$

$$\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{2}{7} + \frac{3}{7}$$

Khi ta đổi chỗ hai phân số trong một tổng thì tổng của chúng không thay đổi.

Bài 3 (trang 126 SGK Toán 4):

Hai ô tô cùng chuyển gạo ở một kho. Ô tô chuyển được $\frac{2}{7}$ số gạo trong kho, ô tô thứ hai chuyển được $\frac{3}{7}$ số gạo trong kho. Hỏi cả hai ô tô chuyển được bao nhiêu số gạo trong kho ?

Lời giải:

Tóm tắt:

Ô tô 1: $\frac{2}{7}$ số gạo

Ô tô 2: $\frac{3}{7}$ số gạo

Hai ô tô: ... số gạo?

Giải

Hai ô tô chuyển được:

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7} \text{ (số gạo trong kho)}$$

Đáp số: $\frac{5}{7}$ số gạo trong kho