

LUYỆN TẬP TRANG 128 (TIẾP THEO)

Bài 1 (trang 128 SGK Toán 4):

Tính (theo mẫu) :

$$\text{Mẫu : } 3 + \frac{3}{4} = \frac{3}{1} + \frac{4}{5} + \frac{15}{5} + \frac{4}{5} = \frac{19}{5}.$$

Ta có thể viết gọn như sau :

$$3 + \frac{4}{5} = \frac{15}{5} + \frac{4}{5} = \frac{19}{5}.$$

a) $3 + \frac{2}{3}$; b) $\frac{3}{4} + 5$; c) $\frac{12}{21} + 2$.

Phương pháp giải:

Ta có thể viết các số tự nhiên dưới dạng phân số có mẫu số là 1, sau đó thực hiện phép cộng hai phân số như thông thường.

Lời giải:

$$\text{a) } = \frac{9}{3} + \frac{2}{3} = \frac{11}{3};$$

$$\text{b) } \dots = \frac{3}{4} + \frac{20}{4} = \frac{23}{4}$$

$$\text{c) } \dots = \frac{12}{21} + \frac{42}{21} = \frac{54}{21} = \frac{54:3}{21:3} = \frac{18}{7}$$

Bài 2 (trang 128 SGK Toán 4):

Viết tiếp vào chỗ chấm :

$$\left(\frac{3}{8} + \frac{2}{8}\right) + \frac{1}{8} = \dots; \quad \frac{3}{8} + \left(\frac{2}{8} + \frac{1}{8}\right) = \dots;$$

$$\left(\frac{3}{8} + \frac{2}{8}\right) + \frac{1}{8} \dots \frac{3}{8} + \left(\frac{2}{8} + \frac{1}{8}\right).$$

Phương pháp giải:

Biểu thức có dấu ngoặc thì ta tính trong ngoặc trước, ngoài ngoặc sau.

Lời giải:

$$\left(\frac{3}{8} + \frac{2}{8}\right) + \frac{1}{8} = \frac{5}{8} + \frac{1}{8} = \frac{6}{8}$$

$$\frac{3}{8} + \left(\frac{2}{8} + \frac{1}{8}\right) = \frac{3}{8} + \frac{3}{8} = \frac{6}{8}$$

$$\left(\frac{3}{8} + \frac{2}{8}\right) + \frac{1}{8} = \frac{3}{8} + \left(\frac{2}{8} + \frac{1}{8}\right).$$

Khi cộng một tổng với hai phân số thứ ba, ta có thể cộng phân số thứ nhất với tổng của phân số thứ hai và phân số thứ ba.

Bài 3 (trang 129 SGK Toán 4):

Một hình chữ nhật có chiều dài $\frac{2}{3}$ m, chiều rộng $\frac{3}{10}$ m . Tính nửa chu vi của hình chữ nhật đó.

Nhắc lại lý thuyết:

Muốn tính chu vi của hình chữ nhật ta lấy chiều dài cộng với chiều rộng được tổng rồi nhân 2

Vậy nên, nửa chu vi của hình chữ nhật bằng tổng chiều dài cộng chiều rộng.

Lời giải:

Tóm tắt:

Dài: $\frac{2}{3}$ m

Rộng: $\frac{3}{10}$ m

Nửa chu vi: ?m

Ta có:

Nửa chu vi hình chữ nhật là:

$$\frac{2}{3} + \frac{3}{10} = \frac{29}{30} \text{ (m)}$$

Đáp số: $\frac{29}{30}$ m

Giải bài tập trang 128, 129 SGK Toán 4 Luyện tập phép cộng phân số (tiếp theo) bao gồm lời giải chi tiết các phần và các bài luyện tập cho các em học sinh tham khảo, luyện tập giải dạng Toán về quy đồng phân số, phép cộng hai phân số cùng mẫu, phép cộng hai phân số khác mẫu, chuẩn bị cho các bài thi giữa và cuối học kì 2 lớp 4. Hy vọng với những tài liệu này, các em học sinh sẽ học tốt môn Toán lớp 4 hơn mà không cần sách giải.