

§7. Phép cộng phân số

A. Mục tiêu

- HS hiểu và áp dụng được quy tắc cộng hai phân số cùng mẫu và không cùng mẫu.
- Có kĩ năng cộng phân số nhanh và đúng.
- Có ý thức nhận xét đặc điểm của các phân số để cộng nhanh và đúng (có thể rút gọn các phân số trước khi cộng).

B. Những điều cần lưu ý

GV cần cho HS củng cố lại những kiến thức có liên quan :

- Quy đồng mẫu các phân số

– Rút gọn phân số

- Cộng phân số cùng mẫu và không cùng mẫu (đã học ở Tiểu học) ;
- Cộng các số nguyên.

Khi dạy bài này cần tận dụng những hiểu biết đã có của HS để đi nhanh đến quy tắc, dành nhiều thời gian cho luyện tập.

C. Gợi ý dạy học

GV cho HS thực hiện một số phép cộng phân số đơn giản (các phân số có tử và mẫu là các số nguyên dương) rồi cho biết quy tắc cộng phân số đã học ở Tiểu học vẫn được áp dụng cho các phân số có tử và mẫu là các số nguyên. HS có thể thực hiện không khó khăn : $\frac{-3}{5} + \frac{1}{5}$; $\frac{2}{9} + \frac{7}{-9}$. Từ đó cho HS phát biểu quy tắc cộng hai phân số cùng mẫu và áp dụng để trả lời **[?1]**, **[?2]**. Ở câu c trong **[?1]** cần cho HS rút gọn để đưa về hai phân số cùng mẫu : $\frac{6}{18} + \frac{-14}{21} = \frac{1}{3} + \frac{-2}{3} = \frac{1 + (-2)}{3} = \frac{-1}{3}$.

Cho HS tự phát biểu quy tắc cộng hai phân số không cùng mẫu rồi làm **[?3]**.

D. Hướng dẫn giải bài tập

Các bài tập 42, 43, 44, 45, 46 đều là các bài tập đơn giản rèn luyện kĩ năng rút gọn phân số và kĩ năng cộng phân số.

Bài 46 là một bài tập trắc nghiệm có nhiều lựa chọn, trong đó chỉ có một đáp số đúng. Ở đây, câu c) $\frac{-1}{6}$ là giá trị đúng của x.

E. Tài liệu bổ sung

Có thể chọn thêm các bài tập trong số các bài tập từ bài 58 đến bài 65 (sách "Bài tập Toán 6" tập II). Các bài tập dành cho HS khá, giỏi là bài 63, 64, 65.

HS giỏi có thể làm thêm các bài 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 tr. 31 sách "Toán nâng cao lớp 6" (Phân phân số), tác giả Tôn Thân, NXB Giáo dục - 1999.