

## Bài học: PHÉP CỘNG PHÂN SỐ, TÍNH CHẤT CƠ BẢN CỦA PHÉP CỘNG PHÂN SỐ

### A.Kiến thức:

- Học sinh đọc SGK Toán 6 tập 2, bài 7: Phép cộng phân số, bài 8: Tính chất cơ bản của phép cộng phân số và nắm các nội dung cơ bản:
  - + Hs xem lại các kiến thức : quy đồng mẫu các phân số , rút gọn phân số , cộng hai phân số cùng và không cùng mẫu ( ở Tiểu học) .
- + Quy tắc : *Muốn cộng hai phân số cùng mẫu , ta cộng các tử và giữ nguyên mẫu .*

$$\frac{a}{m} + \frac{b}{m} = \frac{a+b}{m} .$$

- + Quy tắc : *Muốn cộng hai phân số không cùng mẫu , ta viết chúng dưới dạng hai phân số có cùng một mẫu rồi cộng các tử và giữ nguyên mẫu chung .*
- + Các tính chất của phép cộng:
  - a. Tính giao hoán :  $\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = \frac{c}{d} + \frac{a}{b} .$
  - b. Tính kết hợp :  $\left(\frac{a}{b} + \frac{c}{d}\right) + \frac{p}{q} = \frac{a}{b} + \left(\frac{c}{d} + \frac{p}{q}\right) = \left(\frac{a}{b} + \frac{p}{q}\right) + \frac{c}{d} .$
  - c. Cộng với số 0 :  $\frac{a}{b} + 0 = 0 + \frac{a}{b} = \frac{a}{b} .$

### B.Kĩ năng

- Hiểu và áp dụng được quy tắc cộng hai phân số cùng mẫu và không cùng mẫu .
- Có kỹ 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.
- Hs xem lại các kiến thức: quy đồng mẫu các phân số , rút gọn phân số, cộng hai phân số cùng và không cùng mẫu ( ở Tiểu học).
- Quy tắc cộng các số nguyên cùng dấu, khác dấu.
- Biết các tính chất cơ bản của phép cộng phân số: giao hoán, kết hợp, cộng với 0.
- Có kỹ năng vận dụng các tính chất trên để tính được hợp lí, nhất là khi cộng nhiều phân số.
- Có ý thức quan sát đặc điểm các phân số để vận dụng các tính chất cơ bản của phép cộng phân số.

### C.Bài tập luyện tập:

- Từ bài 42 đến bài 47, SGK Toán 6 tập 2, trang 26 đến 28.
- Từ bài 58 đến bài 68, sách Bài tập Toán 6, tập 2, trang 17.
- Từ bài 413 đến bài 416, sách Toán Nâng cao và Phát triển 6, tập 2 (Vũ Hữu Bình), trang 9 đến 10.