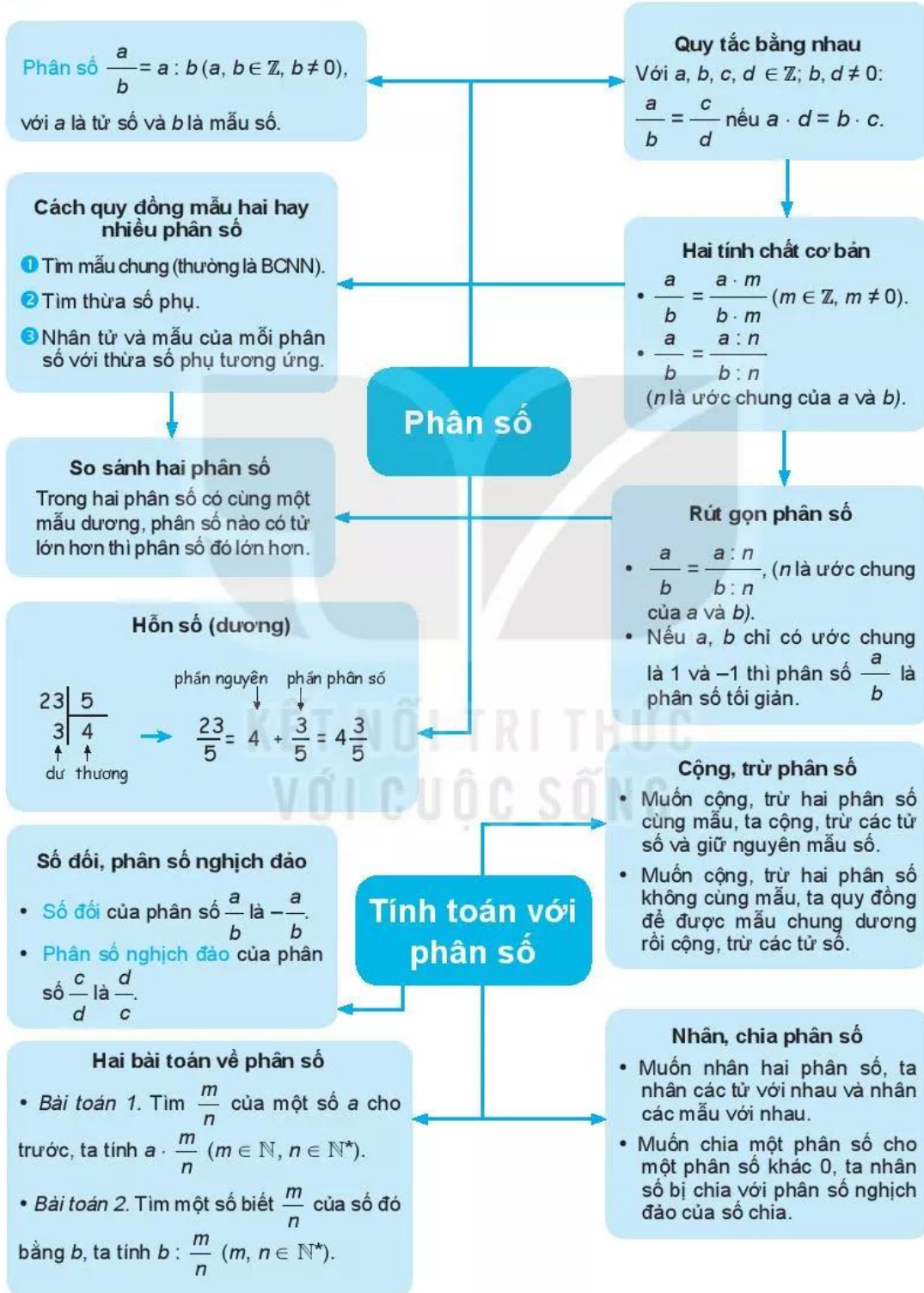


ÔN TẬP CHƯƠNG VI

A SƠ ĐỒ TỔNG KẾT CHƯƠNG VI



B CÂU HỎI (Trắc nghiệm)

(Có thể chọn nhiều đáp án)

- Khẳng định nào sau đây là **sai**?
 - Muốn cộng hai phân số có cùng mẫu, ta cộng tử với tử và giữ nguyên mẫu
 - Muốn cộng hai phân số, ta cộng tử với tử và mẫu với mẫu
 - Muốn nhân hai phân số, ta nhân các tử với nhau và nhân các mẫu với nhau
 - Muốn chia một phân số cho một phân số khác 0, ta nhân số bị chia với phân số nghịch đảo của số chia
- Khẳng định nào sau đây là **sai**?
 - $3\frac{6}{5}$ là một hỗn số dương
 - $6\frac{4}{5} = \frac{34}{5}$
 - Phân số $\frac{5}{7}$ bằng phân số $\frac{-5}{-7}$
 - Phân số $\frac{10}{4}$ biểu thị thương của phép chia 10 cho 4
- Khẳng định nào sau đây là **sai**?
 - $\frac{2,5}{3}$ là một phân số
 - Mọi số nguyên đều viết được dưới dạng phân số
 - Mỗi phân số khác 0 luôn có phân số nghịch đảo
 - Phân số $\frac{a}{b}$ bằng phân số $\frac{c}{d}$ nếu $a \cdot d = b \cdot c$
- Các khẳng định nào sau đây là đúng?
 - Phân số tối giản là phân số mà tử số và mẫu số chỉ có ước chung là 1 và -1
 - Phân số tối giản là phân số mà tử số và mẫu số chỉ có ước chung là 1
 - Phân số tối giản là phân số mà tử số và mẫu số chỉ có ước chung là -1
 - Mọi phân số đều rút gọn được về phân số tối giản
- Các khẳng định nào sau đây là đúng?
 - Phân số $\frac{a}{b}$ bằng phân số $\frac{a \cdot m}{b \cdot m}$ với m là số nguyên khác 0

B. Phân số $\frac{a}{b}$ bằng phân số $\frac{a : m}{b : m}$ với m là một ước chung của a, b

C. Phân số $\frac{5}{7}$ bằng phân số $\frac{-25}{-34}$

D. Mọi phân số có mẫu âm đều viết được dưới dạng phân số bằng nó có mẫu dương

BÀI TẬP

6.48. Viết các số đo thời gian sau đây theo đơn vị giờ, dưới dạng phân số tối giản:
36 phút; 18 phút; 150 phút.

6.49. Tính một cách hợp lí: $A = \frac{2}{5} \cdot \frac{3}{7} - \frac{10}{7} + \frac{3}{7} \cdot \frac{3}{5}$.

6.50. $\frac{2}{3}$ quả dưa hấu nặng $2\frac{1}{2}$ kg. Hỏi quả dưa hấu nặng bao nhiêu kilôgam?

6.51. Tính giá trị của biểu thức: $B = \frac{2}{5} \cdot a - \frac{3}{4} \cdot a + b : 2$, với $a = \frac{10}{7}$; $b = \frac{5}{2}$.

6.52. Bạn Hà đọc một cuốn sách trong ba ngày. Ngày thứ nhất, Hà đọc được $\frac{1}{4}$ số trang sách. Ngày thứ hai, Hà đọc $\frac{2}{5}$ số trang còn lại. Ngày thứ ba đọc nốt 90 trang. Hỏi cuốn sách có bao nhiêu trang?



6.53. Tính giá trị của biểu thức: $A = \frac{2^2}{1 \cdot 3} \cdot \frac{3^2}{2 \cdot 4} \cdot \frac{4^2}{3 \cdot 5} \cdot \frac{5^2}{4 \cdot 6}$.

6.54. Nhân dịp tết Trung thu, Hải xin phép mẹ mua một món đồ chơi hết 50 000 đồng. Số tiền này bằng $\frac{2}{5}$ số tiền Hải tiết kiệm được. Hỏi Hải đã tiết kiệm được bao nhiêu tiền?

6.55. Cả ba vòi nước cùng chảy vào một cái bể cạn. Nếu hai vòi I và II cùng chảy thì bể đầy sau 60 phút. Nếu hai vòi II và III cùng chảy thì bể đầy sau 75 phút. Nếu hai vòi III và I cùng chảy thì bể đầy sau 50 phút.
a) Nếu cả ba vòi cùng chảy thì bể đầy sau bao lâu?
b) Nếu riêng mỗi vòi chảy một mình thì bể đầy sau bao lâu?