

TIẾT 2: TOÁN: HỖN SỐ

Muốn chuyển hỗn số thành phân số ta làm như sau:

- Lấy phần nguyên nhân với mẫu số rồi cộng với tử số ta được tử số của phân số

mới và giữ nguyên mẫu số. Ví dụ: $2\frac{5}{8} = \frac{2 \times 8 + 5}{8} = \frac{21}{8}$

- Muốn cộng, trừ, nhân, chia các phép tính có hỗn số ta cần chuyển đổi các hỗn số thành phân số hoặc số thập phân rồi mới thực hiện tính.

BÀI TẬP VẬN DỤNG

Bài 1: Chuyển hỗn số thành phân số:

$$2\frac{3}{5}; \quad 4\frac{3}{4}; \quad 6\frac{3}{10}; \quad 6\frac{9}{10}; \quad 9\frac{7}{100}; \quad 9\frac{9}{100}$$

Bài 2: Tính

$$\text{a. } 3\frac{1}{4} - 2\frac{1}{3}; \quad 6\frac{5}{9} + 2\frac{5}{6}; \quad 6\frac{5}{9} - 2\frac{5}{6} \quad \text{b. } 3\frac{3}{5} \times 1\frac{2}{5}; \quad 3\frac{3}{5} : 1\frac{2}{3};$$

$$4\frac{1}{5} : 2\frac{1}{4}$$

Bài 3: Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều rộng là $2\frac{1}{4}$ m và chiều dài là $3\frac{1}{5}$ m.

Tính chu vi và diện tích của mảnh đất đó.

Bài 4: So sánh các hỗn số sau:

$$\text{a) } 7\frac{4}{13} \dots\dots\dots 7\frac{3}{11} \quad \text{b) } 15\frac{10}{16} \dots\dots\dots 15\frac{5}{8} \quad \text{c) } 9\frac{5}{8} \dots\dots\dots 10\frac{3}{4} \quad \text{d) } 5\frac{7}{9}$$

$$\dots\dots\dots 6\frac{1}{10}$$

Bài 5: Tìm X

$$\text{a) } X + 7\frac{4}{5} = 9\frac{7}{15}$$

$$\text{b) } X - 4\frac{9}{11} = \frac{2121}{2222}$$

Bài 6: Tính :

$$\text{a) } 2\frac{3}{13} \times \frac{27}{58} \times 2\frac{15}{24} \times \frac{8}{21} : \frac{3}{7}$$

$$\text{b) } \frac{7}{18} + \frac{5}{3} \times 1\frac{3}{9} : \frac{55}{4}$$

Bài 7: Viết phân số hoặc hỗn số thích hợp vào chỗ chấm:

$$\text{a) } 52 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{m} \quad 1\text{m}7\text{cm} = \dots\dots\dots \text{m} \quad 451 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{km} \quad 3\text{km}15\text{m} \\ = \dots\dots\dots \text{km}$$

b) $341 \text{ kg} = \dots\dots\dots\text{tấn}$ $7 \text{ tấn } 34\text{kg} = \dots\dots\dots\text{tấn}$ $14 \text{ g} = \dots\dots\text{kg}$ $5\text{kg}5\text{g} =$
 $\dots\dots\dots\text{kg}$