

LUYỆN TẬP CHUNG

Bài tập tự luyện

Giáo viên: Nguyễn Thị Huệ

(Bài toán có dấu * dành cho học sinh tham khảo)

Bài 1. Viết các phân số sau thành hỗn số.

a. $\frac{13}{4}$

b. $\frac{19}{15}$

c. $\frac{124}{36}$

d. $\frac{19}{11}$

Bài 2. Viết các hỗn số sau thành phân số.

a. $3\frac{1}{2}$

b. $2\frac{13}{15}$

c. $1\frac{1}{9}$

d. $12\frac{3}{101}$

Bài 3. Tính giá trị biểu thức:

a. $\frac{4}{3} + \frac{7}{4} - \frac{5}{6}$

b. $3 - \left(\frac{9}{22} + \frac{1}{11} \right)$

c. $\frac{2}{124} \times 31 + \frac{16}{25}$

d. $\frac{14}{15} : \frac{7}{3} \times \frac{5}{24}$

Bài 4. So sánh các cặp phân số sau:

a. $\frac{9}{13}$ và $\frac{9}{11}$

b. $\frac{17}{24}$ và $\frac{13}{24}$

c. $\frac{3}{5}$ và $\frac{7}{15}$

d. $\frac{5}{7}$ và $\frac{3}{4}$

e. $\frac{5}{34}$ và $\frac{20}{147}$

f. $\frac{47}{54}$ và $\frac{43}{60}$

g. $\frac{15}{23}$ và $\frac{6}{7}$

h. $\frac{19}{22}$ và $\frac{27}{19}$

Bài 5. Tìm x:

a. $x \times \frac{7}{1000} = \frac{1}{20} + \frac{1}{50}$

b. $x \times \frac{24}{5} - \frac{1}{18} \times \frac{24}{5} + \frac{1}{24} \times \frac{24}{5} = 0$

c. $x : \frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{3}{4} - \frac{1}{6}$

d. $x \times \frac{2}{3} + x \times \frac{1}{4} = \frac{4}{3}$

Bài 6. Để lát kín sàn một căn phòng người ta dùng hết 150 mảnh gỗ hình chữ nhật có chiều dài 80cm, chiều rộng 25cm. Hỏi sàn căn phòng đó có diện tích bao nhiêu mét vuông ?

Bài 7. Tìm phân số bằng phân số $\frac{2}{5}$, biết mẫu số hơn tử số 9 đơn vị.

Bài 8. Người thứ nhất đi trong 5 giờ được 108km. Người thứ hai đi trong 6 giờ được quãng đường dài 134km. Hỏi trung bình trong một giờ người nào đi được quãng đường dài hơn và dài hơn bao nhiêu ?

Bài 9*. Một khu đất hình chữ nhật có chu vi là 750m và 2 lần chiều dài bằng 3 lần chiều rộng. Hỏi diện tích khu đất là bao nhiêu mét vuông ?

Bài 10*. Một học sinh đọc 1 quyển sách trong 3 ngày. Ngày đầu em đọc được $\frac{1}{5}$ số trang và 16 trang. Ngày thứ hai đọc được $\frac{3}{10}$ số trang còn lại và 20 trang, ngày thứ ba em đọc được $\frac{3}{4}$ số trang còn lại và 30 trang cuối cùng. Hỏi quyển sách đó có bao nhiêu trang ?

Giáo viên : Nguyễn Thị Huệ

Nguồn :  Hocmai