

PHÂN SỐ THẬP PHÂN

Bài tập tự luyện

Giáo viên: Nguyễn Thị Huệ

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

Bài 1. Trong các phân số sau, phân số nào chuyển được thành phân số thập phân. Hãy chuyển thành phân số thập phân với các số tìm được.

$$\frac{3}{5}; \quad \frac{47}{6}; \quad \frac{16}{25}; \quad \frac{194}{120}; \quad \frac{34}{71}; \quad \frac{19}{20}; \quad \frac{264}{125}$$

Bài 2. Điền phân số thập phân thích hợp vào chỗ trống:

a) $1\text{cm} = \dots\dots\dots\text{dm} = \dots\dots\dots\text{m}$

b) $15\text{dm} = \dots\dots\dots\text{m} = \dots\dots\dots\text{km}$

c) $3482\text{m} = \dots\dots\dots\text{km}$

d) $46\text{g} = \dots\dots\dots\text{kg}$

e) $149\text{cm}^2 = \dots\dots\dots\text{dm}^2 = \dots\dots\dots\text{m}^2$

f) $49\text{m}^2 = \dots\dots\dots\text{ha}$

Bài 3. Đọc các phân số thập phân sau $\frac{7}{10}; \frac{84}{100}; \frac{1601}{1000}; \frac{165}{1000000}; \frac{45}{10000}$.

Bài 4. Viết số thích hợp vào chỗ trống.

a. $\frac{6}{5} = \frac{6 \times \dots\dots\dots}{5 \times \dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{10}$

b. $\frac{12}{25} = \frac{12 \times \dots\dots\dots}{25 \times \dots\dots\dots} = \frac{48}{\dots\dots\dots}$

c. $\frac{18}{30} = \frac{18 : \dots\dots\dots}{30 : \dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{10}$

d. $\frac{1250}{500} = \frac{1250 : \dots\dots\dots}{500 : \dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{10}$

Bài 5. Viết các phân số sau thành phân số thập phân: $\frac{5}{8}; \frac{12}{25}; \frac{36}{60}; \frac{72}{180}; \frac{423}{900}; \frac{11}{4}$.

Bài 6. Một hình chữ nhật có chiều dài 4dm, chiều rộng là 3dm.

a. Tính chu vi hình chữ nhật đó là bao nhiêu mét ?

b. Tính diện tích hình chữ nhật với đơn vị là mét vuông ?

Bài 7. Tìm phân số thập phân có tổng của tử số và mẫu số bằng 125. Mẫu số gấp 4 lần tử số.

Bài 8*. Trong lớp 5A có $\frac{62}{100}$ số bạn học sinh thích học Toán, $\frac{18}{100}$ số bạn học sinh vừa thích học

Toán vừa thích học Tiếng Việt, còn lại là các bạn chỉ thích học Tiếng Việt. Hỏi lớp 5A có bao nhiêu bạn học sinh thích Toán, Tiếng Việt, cả Toán và Tiếng Việt ? Biết lớp 5A có 50 học sinh.

Giáo viên : Nguyễn Thị Huệ

Nguồn :  Hocmai