

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

Giấy nháp và bút; có thể dùng băng giấy chia phần bằng nhau để kiểm phân số.

Đọc kỹ điều kiện và nói điều cần tìm trước khi tính. Có thể tách số, vẽ sơ đồ hoặc dùng thẻ để giải thích.

Ghi cách làm và một phép kiểm phù hợp; chỉ mở đáp án sau khi đã tự thử.

BÀI 1

Nhận phân số có mẫu mười, trăm, nghìn

Nhận đúng phân số thập phân qua mẫu số 10; 100; 1000, ...

VÍ DỤ

$\frac{7}{10}$; $\frac{23}{100}$; $\frac{405}{1000}$ là phân số thập phân vì mẫu là 10; 100; 1000. Phân số $\frac{3}{5}$ chưa viết ở dạng phân số thập phân, dù đổi được sang mẫu 10.

1 Trong $\frac{3}{10}$; $\frac{7}{20}$; $\frac{18}{100}$; $\frac{9}{1000}$, những phân số nào đang viết ở dạng phân số thập phân?

2 Đọc $\frac{7}{100}$ và nêu ý nghĩa mẫu số.

3 Viết phân số chỉ 35 phần nghìn.

4 Bạn nói mọi phân số có tử 10 đều là phân số thập phân. Kiểm bằng $\frac{10}{3}$.

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

BÀI 2

Đưa một phân số về phân số thập phân

Đổi các phân số thuận tiện về mẫu 10, 100 hoặc 1000 bằng tính chất cơ bản.

VÍ DỤ

 $\frac{3}{5} = \frac{6}{10}$ vì cả tử và mẫu cùng nhân 2. Ta đổi cách chia nhưng giữ lượng biểu diễn.**1** Đổi $\frac{2}{5}$ thành phân số có mẫu 10.**2** Đổi $\frac{7}{20}$ thành phân số có mẫu 100.**3** Đổi $\frac{3}{25}$ thành phân số có mẫu 100, rồi đổi $\frac{9}{125}$ về mẫu 1000.**4** Bạn đổi $\frac{4}{5}$ thành $\frac{4}{10}$ bằng cách chỉ nhân mẫu với 2. Em sửa.

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

BÀI 3

Viết phân số thập phân lớn hơn một thành hỗn số

Tách phân số thập phân lớn hơn 1 thành phần nguyên và phần phân số nhỏ hơn 1.

VÍ DỤ

$\frac{27}{10} = \frac{20}{10} + \frac{7}{10} = 2 + \frac{7}{10}$, viết hỗn số $2\frac{7}{10}$. Phần phân số của hỗn số nhỏ hơn 1.

1 Viết $\frac{35}{10}$ thành hỗn số.

2 Viết $\frac{248}{100}$ thành hỗn số có phần phân số mẫu 100.

3 Viết $\frac{1007}{1000}$ thành hỗn số, giữ mẫu 1000.

4 Bạn viết $\frac{47}{10}$ thành $4\frac{7}{100}$.
Sửa và kiểm bằng phép cộng phần nguyên với phần phân số.



Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

BÀI 4

Đổi hỗn số có phần phân số thập phân

Đổi hỗn số có phần phân số thập phân thành phân số thập phân.

VÍ DỤ

$3\frac{25}{100}$ nghĩa là $3 + \frac{25}{100}$. Đổi 3 thành $\frac{300}{100}$ nên hỗn số bằng $\frac{325}{100}$.

1 Đổi $2\frac{6}{10}$ thành phân số có mẫu 10.

2 Đổi $4\frac{37}{100}$ thành phân số có mẫu 100.

3 Đổi $1\frac{8}{1000}$ thành phân số có mẫu 1000.

4 Bạn viết $5\frac{3}{10} = \frac{53}{100}$.
Kiểm giá trị phần nguyên để sửa.

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Cách em làm và kiểm

BÀI 5

Dùng phân số thập phân cho lượng đo

Dùng phân số thập phân để ghi lượng đo bằng các phần mười, phần trăm hoặc phần nghìn.

VÍ DỤ

$1\text{ m } 25\text{ cm} = 1\frac{25}{100}\text{ m} = \frac{125}{100}\text{ m}$ vì 25 cm là 25 phần trăm của một mét.

Giữ đúng đơn vị làm chuẩn.

1 Viết 37 cm bằng phân số của một mét.

2 Viết 250 g bằng phân số thập phân của một ki-lô-gam.

3 Viết 2 l 75 ml bằng hỗn số rồi phân số có mẫu 1000 của lít.

4 Bạn ghi 3 m 8 cm thành $3\frac{8}{10}$ m. Dùng quan hệ mét và xăng-ti-mét để sửa.