

## SỐ THẬP PHÂN

Hướng dẫn giải

Giáo viên: Nguyễn Thị Huệ

**Bài 1.** Đúng ghi Đ, sai ghi S.

**HDG:**

a)  $\frac{7}{10} = 0,7$  ☐ Đ

b)  $\frac{3}{100} = 0,03$  ☐ Đ

c)  $\frac{31}{100} = 0,031$  ☐ S

d)  $\frac{9}{1000} = 0,009$  ☐ Đ

e)  $\frac{21}{1000} = 0,0021$  ☐ S

**Bài 2.** Hoàn thành bảng sau:

Số thập phân	Phần nguyên	Phần thập phân	Đọc
5,12	5	12	Năm phẩy mười hai
8,283	8	283	Tám phẩy hai trăm tám mươi ba
17,209	17	209	Mười bảy phẩy hai trăm linh chín
20,003	20	003	Hai mươi phẩy không không ba
3,5054	3	0554	Ba phẩy năm nghìn không trăm năm mươi tư

**Bài 3.** Viết các hỗn số sau thành số thập phân và đọc các số thập phân đó.

a)  $5\frac{7}{10}$

b)  $19\frac{31}{1000}$

c)  $1\frac{4}{100}$

d)  $800\frac{8}{10000}$

**HDG:**

a)  $5\frac{7}{10} = 5,7$ : năm phẩy bảy.

b)  $19\frac{31}{1000} = 19,031$ : mười chín phẩy không trăm ba mươi mốt.

c)  $1\frac{4}{100} = 1,04$  : một phẩy không bốn.

d)  $800\frac{8}{10000} = 800,0008$  : tám trăm phẩy không không không tám.

**Bài 4.** Viết các số thập phân sau thành phân số thập phân.

- a) 1,56      b) 24,003      c) 7,0190      d) 55,45008      e) 139,4

**HDG:**

a)  $1,56 = \frac{156}{100}$

b)  $24,003 = \frac{24003}{1000}$

c)  $7,0190 = \frac{70190}{10000}$

d)  $55,45008 = \frac{5545008}{100000}$

e)  $139,4 = \frac{1394}{10}$

**Bài 5.** Điền số thập phân thích hợp vào chỗ trống.

a)  $5\text{cm} = \dots\dots\dots\text{m} = \dots\dots\dots\text{dm}$

b)  $43\text{dm} = \dots\dots\dots\text{hm} = \dots\dots\dots\text{km}$

c)  $105\text{g} = \dots\dots\dots\text{kg}$

d)  $81\text{m}^2 = \dots\dots\dots\text{ha}$

**HDG:**

a)  $5\text{cm} = 0,05\text{m} = 0,5\text{dm}$

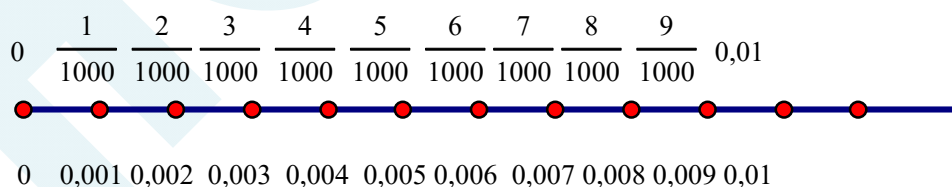
b)  $43\text{dm} = 0,0043\text{hm} = 0,00043\text{km}$

c)  $105\text{g} = 0,105\text{kg}$

d)  $81\text{m}^2 = 0,0081\text{ha}$

**Bài 6.** Vẽ lại và điền số thập phân thích hợp vào các vạch của tia số sau. Đọc các phân số thập phân và số thập phân trên các vạch của tia số.

**HDG:**



$\frac{1}{1000}$  : Một phần nghìn.

$\frac{2}{1000}$  : Hai phần nghìn.

$\frac{3}{1000}$  : Ba phần nghìn.

$\frac{4}{1000}$  : Bốn phần nghìn.

$\frac{5}{1000}$  : Năm phần nghìn.

$\frac{6}{1000}$  : Sáu phần nghìn.

$$\frac{7}{1000} : \text{Bảy phần nghìn.}$$

$$\frac{8}{1000} : \text{Tám phần nghìn.}$$

$$\frac{9}{1000} : \text{Chín phần nghìn.}$$

**Bài 7.** Viết các số thập phân theo cách đọc sau:

- a) Không phẩy không không mười sáu.
- b) Không phẩy không trăm năm sáu.
- c) Không phẩy một trăm linh bảy.
- d) Không phẩy năm nghìn không trăm linh tám.
- e) Không phẩy sáu trăm ba mươi tư.

**HDG:**

- a) 0,0016      b) 0,056      c) 0,107      d) 0,5008      e) 0,634

**Bài 8.** Viết phân số thập phân sau thành số thập phân.

- a)  $\frac{6}{10}$       b)  $\frac{14}{1000}$       c)  $\frac{23}{100}$       d)  $\frac{33}{100000}$       e)  $\frac{491}{10000}$

**HDG:**

- a)  $\frac{6}{10} = 0,6$       b)  $\frac{14}{1000} = 0,014$       c)  $\frac{23}{100} = 0,23$
- d)  $\frac{33}{100000} = 0,00033$       e)  $\frac{491}{10000} = 0,0491$

**Bài 9.** Viết các số thập phân sau thành phân số thập phân và rút gọn đến tối giản.

- a) 0,2      b) 0,0045      c) 0,0300      d) 0,625      e) 0,01750

**HDG:**

- a)  $0,2 = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$       b)  $0,0045 = \frac{45}{10000} = \frac{9}{2000}$
- c)  $0,0300 = \frac{300}{10000} = \frac{3}{100}$       d)  $0,625 = \frac{625}{1000} = \frac{5}{8}$
- e)  $0,01750 = \frac{1750}{100000} = \frac{7}{400}$

**Bài 10.** 1 can dầu có 2l dầu, lần đầu dùng  $\frac{6}{5}$  l dầu, lần thứ hai dùng  $\frac{1}{4}$  l. Hỏi còn lại bao nhiêu lít dầu ? (Viết đáp án dưới dạng số thập phân)

**HDG:** Còn lại số lít dầu là  $2 - \frac{6}{5} - \frac{1}{4} = \frac{11}{20}$  (l) = 0,55 (l)

**Bài 11.** Tìm tất cả các số thập phân có 4 chữ số khác nhau, nhỏ hơn 1 và có cả 4 chữ số 0; 3; 4; 8.

**HDG:**

Vì số thập phân nhỏ hơn 1 nên phần nguyên của số thập phân là 0.

Ta có các số: 0,348; 0,384; 0,438; 0,483; 0,843; 0,834

**Bài 12.** Viết các phân số sau thành số thập phân.

a)  $\frac{5263}{10}$       b)  $\frac{20806}{1000}$       c)  $\frac{38270}{10000}$       d)  $\frac{1007}{100}$       e)  $\frac{78901}{100}$

**HDG:**

a)  $\frac{5263}{10} = 526,3$       b)  $\frac{20806}{1000} = 20,806$       c)  $\frac{38270}{10000} = 3,8270$   
d)  $\frac{1007}{100} = 10,07$       e)  $\frac{78901}{100} = 789,01$

**Bài 13.** Tìm số thập phân có phần nguyên và phần thập phân thỏa mãn:

a) Phần nguyên là số tự nhiên có hai chữ số lớn hơn 55 nhỏ hơn 60. Phần thập phân là số tự nhiên có hai chữ số chia hết cho 9 nhỏ hơn 30.

b) Phần nguyên là số chẵn lớn hơn 100 nhỏ hơn 105; phần thập phân là số có 3 chữ số được lập từ 2 chữ số 0 và 2.

**HDG:**

- a) 56,18; 56,27; 57,18; 57,27; 58,18; 58,27; 59,18; 59,27.  
b) 100,000; 100,002; 100,020; 100,200; 100,220; 100,202; 100,022; 100, 222  
102,000; 102,002; 102,020; 102,200; 102,220; 102,202; 102,022; 102, 222  
104, 000; 104,002; 104,020; 104,200; 104,220; 104,202; 104,022; 104, 222

**Bài 14.** Chữ số 5 trong số 12,056 có giá trị là .....

**HDG:**  $\frac{5}{100}$  hay 0,05

**Bài 15.** Số thập phân gồm 9 phần mười, 8 phần nghìn là .....

**HDG:** 0,908

**Bài 16.** Khoanh vào đáp án đúng

a) Số thập phân có phần nguyên là số có 2 chữ số, phần thập phân có 3 chữ số là 81,0145 hay **64,145**

b) Số thập phân có “Ba đơn vị, ba phần trăm, ba phần nghìn” là .....

**HDG:** b) 3,033

**Bài 17.** Viết số thập phân gồm có:

- a) Ba trăm, hai đơn vị, bốn phần nghìn.
- b) Ba chục, sáu đơn vị, năm phần mười, bảy phần trăm.
- c) Không đơn vị, ba phần chục, chín phần nghìn.
- d) Một chục, tám phần trăm, hai phần nghìn.

**HDG:**

- a) 302,004                      b) 36,57                      c) 0,309                      d) 10,082

**Bài 18.** Đọc số thập phân và phân tích cấu tạo các số thập phân sau:

- a) 3,84                      b) 86,254                      c) 150,09                      d) 0,006

**HDG:**

a)  $3,84 = 3 + \frac{8}{10} + \frac{4}{100}$  : Ba phẩy tám mươi tư;

b)  $86,245 = 80 + 6 + \frac{2}{10} + \frac{4}{100} + \frac{5}{1000}$  : Tám mươi sáu phẩy hai trăm bốn mươi lăm;

c)  $150,09 = 100 + 50 + \frac{9}{100}$  : Một trăm năm mươi phẩy không chín;

d)  $0,006 = \frac{6}{1000}$  : Không phẩy không không sáu;

**Bài 19.** Chuyển các số thập phân sau thành hỗn số có chứa phân số tối giản.

- a) 3,4                      b) 16,45                      c) 800,008                      d) 42,085                      e) 9,0325

**HDG:**

(Các con lưu ý, phần nguyên của số thập phân là phần nguyên của hỗn số tương ứng)

a)  $3,4 = 3\frac{2}{5}$

b)  $16,45 = 16\frac{9}{20}$

c)  $800,008 = 800\frac{1}{125}$

d)  $42,085 = 42\frac{17}{200}$

e)  $9,0325 = 9\frac{325}{10000} = 9\frac{13}{400}$

**Bài 20.** Cho một số thập phân có phần thập phân có 3 chữ số. Số này sẽ thay đổi như thế nào nếu:

- a) Xóa bỏ dấu phẩy.
- b) Dịch dấu phẩy sang bên phải một chữ số.
- c) Dịch dấu phẩy sang bên trái một chữ số.

**HDG:**

- a) Số mới gấp 1000 lần số cũ.
- b) Số mới gấp 10 lần số cũ.
- c) Số mới bằng  $\frac{1}{10}$  số cũ.

**Bài 21.** Viết các phân số sau thành số thập phân và viết cách đọc:

a)  $\frac{5}{2}$

b)  $\frac{11}{20}$

c)  $\frac{8}{25}$

d)  $\frac{1683}{5}$

e)  $\frac{333}{125}$

**HDG:**

a)  $\frac{5}{2} = 2,5$

Đọc là: hai phẩy năm.

b)  $\frac{11}{20} = 0,55$

Đọc là: không phẩy năm mươi lăm.

c)  $\frac{8}{25} = 0,32$

Đọc là: không phẩy ba mươi hai.

d)  $\frac{1683}{5} = 336,6$

Đọc là: ba trăm ba mươi sáu phẩy sáu.

e)  $\frac{333}{125} = 2,664$

Đọc là: Hai phẩy sáu trăm sáu mươi tư.

**Bài 22.** Khoanh tròn vào biểu thức đúng

**a)  $12,3 = 12,300$**

b)  $12,3 = 123$

c)  $20,08 = 20,8$

**d)  $20,08 = 20,080$**

**Bài 23.** Viết số thập phân 4,070 thành phân số thập phân có mẫu là 100; 1000; 10000

**HDG:**  $4,07 = \frac{407}{100} = \frac{4070}{1000} = \frac{40700}{10000}$

**Bài 24.** Tìm chữ số x trong mỗi số thập phân sau biết.

a)  $\overline{25,7x3} = 25\frac{763}{1000}$

b)  $\overline{0,42x7} = \frac{4207}{10000}$

c)  $\overline{41,x5} = 41\frac{45}{100}$

d)  $\overline{102,3x24} = 102\frac{3724}{10000}$

**HDG:**

a)  $\overline{25,7x3} = 25\frac{763}{1000}$

b)  $\overline{0,42x7} = \frac{4207}{10000}$

c)  $\overline{41,x5} = 41\frac{45}{100}$

d)  $\overline{102,3x24} = 102\frac{3724}{10000}$

$\overline{25,7x3} = 25,763$   
 $x = 6$

$\overline{0,42x7} = \frac{4207}{10000}$

$\overline{41,x5} = 41\frac{45}{100}$

$\overline{102,3x24} = 102\frac{3724}{10000}$

$\overline{0,42x7} = 0,4207$   
 $x = 0$

$\overline{41,x5} = 41,45$   
 $x = 4$

$\overline{102,3x24} = 102,3724$   
 $x = 7$

**Bài 25.** Đúng ghi Đ, sai ghi S.

a) $305,403 < 305,430$	<b>Đ</b>
b) $16,37 > 18,37$	<b>S</b>
c) $501,19 < 501,16$	<b>S</b>
d) $2,108 > 2,021$	<b>Đ</b>

**Bài 26.** So sánh.

a) 21,057 và 23,515

b) 3,821 và 3,049

c) 501,232 và 501,38

d) 107,23 và 107,224

e) 43,945 và 43,943

**HDG:**

a)  $21,057 < 23,515$

b)  $3,821 > 3,049$

c)  $501,232 < 501,38$

d)  $107,23 > 107,224$

e)  $43,945 > 43,943$

**Bài 27.** Tìm 5 số thập phân lớn hơn 5,7 nhỏ hơn 5,8.

**HDG:** 5,71; 5,73; 5,761; 5,742; 5,79

**Bài 28.** Tìm số tự nhiên x lớn nhất thỏa mãn.

a)  $x < 210,4$                       b)  $x < 51,842$                       c)  $46,778 > x$                       d)  $488,552 > x$

**HDG:** a)  $x = 210$                       b)  $x = 51$                       c)  $x = 46$                       d)  $x = 488$

**Bài 29.** Sắp xếp các số thập phân sau theo thứ tự từ bé đến lớn.

206,815; 207,04; 207,18; 206,77; 206,9; 207,1289; 206,781

**HDG:** 206,77; 206,781; 206,815; 206,9; 207,04; 207,1289; 207,18.

**Bài 30.** Tìm hai chữ số x, y thỏa mãn:

a)  $\overline{x2,4y6} < 12,41$

b)  $\overline{1x3,3y9} > 193,357$

**HDG:**

a)  $x = 1; y = 0.$

b)  $x = 9; y = 5, 6, 7, 8, 9$

**Bài 31.** Tìm tất cả các số tự nhiên m, n thỏa mãn  $10,1 < n < 13,34 < m < 18,56$ .

**HDG:**  $n = 11; 12; 13; m = 14; 15; 16; 17; 18$

**Bài 32.** Không thực hiện phép tính hãy so sánh:

a)  $157,62 \times 0,34$  và  $15,762 \times 3,4$

b)  $791,5 \times 0,05$  và  $7,915 \times 0,5$

**HDG:**

a)  $157,62 \times 0,34 = 15,762 \times 10 \times 0,34 = 15,762 \times 3,4$

b)  $791,5 \times 0,05 = 7,915 \times 100 \times 0,05 = 7,915 \times 5 > 7,915 \times 0,5$

**Giáo viên :** Nguyễn Thị Huệ

**Nguồn :**  Hocmai