

TUẦN 6

KIẾN THỨC CẦN NHỚ

1. Cách viết các số đo diện tích dưới dạng số thập phân

- Xác định hai đơn vị đo độ dài, khối lượng đã cho là gì và tìm được mối liên hệ giữa chúng.
- Viết số đo độ dài, khối lượng đã cho thành phân số thập phân hoặc hỗn số có phần phân số là phân số thập phân.
- Viết phân số hoặc hỗn số vừa tìm được thành số thập phân gọn nhất.

2. Làm tròn số thập phân

1. Làm tròn số thập phân đến hàng đơn vị:

Khi làm tròn số thập phân đến số tự nhiên gần nhất, ta so sánh chữ số ở hàng phần mười với 5. Nếu chữ số hàng phần mười bé hơn 5 thì làm tròn xuống, còn lại thì làm tròn lên.

2. Làm tròn số thập phân đến hàng phần mười:

Khi làm tròn số thập phân đến hàng phần mười, ta so sánh chữ số ở hàng phần trăm với 5. Nếu chữ số hàng phần trăm bé hơn 5 thì làm tròn xuống, còn lại thì làm tròn lên.

3. Làm tròn số thập phân đến hàng phần trăm:

Khi làm tròn số thập phân đến hàng phần trăm, ta so sánh chữ số ở hàng phần nghìn với 5. Nếu chữ số hàng phần nghìn bé hơn 5 thì làm tròn xuống, còn lại thì làm tròn lên.

BÀI TẬP TỰ LUYỆN

Phần 1: Trắc nghiệm

Bài 1: Khoanh vào chữ số đặt trước câu trả lời đúng

Câu 1. Số thích hợp điền vào chỗ chấm $3\text{km } 5\text{m} = \dots \text{ km}$ là

- A. 3,5 B. 3,05 C. 3,005 D. 3,0005

Câu 2. Số thích hợp điền vào chỗ chấm $4 \text{ tạ } 5\text{kg} = \dots \text{ tạ}$ là:

- A. 40,5 B. 4,5 C. 4,05 D. 4,005

Câu 3. Số thích hợp điền vào chỗ chấm $2345\text{m}^2 = \dots \text{km}^2$ là

- A. 0,002345 B. 0,2345 C. 2,345 D. 23,45

Câu 4. Một khu đất hình vuông có chu vi là $0,34\text{km}$. Diện tích khu đất rộng bao nhiêu mét vuông?

- A. $0,7225 \text{ m}^2$ B. $7,225 \text{ m}^2$ C. $72,25 \text{ m}^2$ D. 7225 m^2

Câu 5: Có 3 xe chở hàng lên miền núi, mỗi xe chở được 4320kg hàng. Hỏi cả 3 xe chở được bao nhiêu tấn hàng?

- A. 1,296 tấn B. 12,96 tấn C. 129,6 tấn D. 1296 tấn

Câu 6. Một cái hồ chứa nước hình chữ nhật có chu vi $0,4\text{km}$. Chiều rộng bằng $\frac{2}{3}$ chiều dài. Hỏi cái hồ đó rộng bao nhiêu mét vuông?

- A. 38400m^2 B. $9,6\text{m}^2$ C. 96m^2 D. 9600 m^2

Câu 7: Có 21292 người ở lễ hội ẩm thực. Hỏi lễ hội có khoảng bao nhiêu nghìn người?

- A. 22000 người B. 21000 người
C. 21900 người D. 21200 người



Câu 8: Cân nặng của chú mèo là $2,75\text{kg}$. Làm tròn cân nặng của chú đến số tự nhiên gần nhất ta được :

- A. 3kg B. 30kg C. 2kg D. 2,8kg

Câu 9: Làm tròn số 0,158 đến hàng phần mười ta được

- A. 0,17 B. 0,159 C. 0,16 D. 0,2

Câu 10: Trong các số đo khối lượng: $4,3 \text{ tấn}$; $4 \text{ tấn } 30\text{kg}$; $4,05 \text{ tấn}$; $4,5 \text{ tấn}$, số đo bé nhất là:

- A. $4,3 \text{ tấn}$ B. $4 \text{ tấn } 30\text{kg}$ C. $4,05 \text{ tấn}$ D. $4,5 \text{ tấn}$

Bài 2. Đúng ghi Đ, sai ghi S

$47\text{m } 92\text{cm} = 47,92\text{m}$



$9\text{m}^2 \text{ } 3\text{dm}^2 > 9,3 \text{ dm}^2$



$24\text{kg } 127\text{g} = 241,27\text{kg}$



$8 \text{ tấn } 34\text{kg} < 8,34 \text{ tấn}$



$135\text{kg} = 1,35 \text{ tạ}$



$16782\text{kg} = 1,6782 \text{ tấn}$



$400\text{kg} = 4 \text{ tấn}$



$6,84\text{kg} = 6840\text{g}$



Bài 3. Nối hai số đo diện tích bằng nhau :



$0,75\text{m}^2$



$0,075\text{m}^2$



$0,0075\text{m}^2$



$0,00075\text{m}^2$



$0,75\text{dm}^2$



$7,5\text{dm}^2$



75dm^2



$7,5\text{cm}^2$

Bài 4: Viết tiếp vào chỗ chấm

Gói kẹo cân nặng 250g, gói bánh cân nặng 0,26kg, gói bột canh cân nặng 0,2kg, gói đường cân nặng 500g.

- Gói.....nặng nhất
- Gói.....nhẹ nhất
- Gói bánh nặng hơn gói.....và gói.....

Phần 2: Tự luận

Bài 1: Điền dấu <, >, = thích hợp vào chỗ chấm

4,785...4,875	24,518...24,52	81,02.....82,02
1,79...1,7900	90,051....90,051	1952,8....1952,08
72,99....72,89	8,101.....8,1010	23,504.....24,002
75,383.....75,834	67.....66,9999	0,05.....0,08

Bài 2: Viết các số sau theo thứ tự từ bé đến lớn

- 6, 375; 9,01; 8,72; 6,735; 7,19.
- 45,738; 44,835; 45,728; 44,815; 43,995.



Bài 3: Viết các số sau theo thứ tự từ lớn đến bé

- 0, 32; 0,197; 0,4; 0,321; 0,187
- 26,18; 30,75; 38,08; 39,80; 37,7.

Bài 4: Tìm x là số tự nhiên lớn nhất sao cho: $x < 8,2$

Bài 5: Tìm chữ số x sao cho:

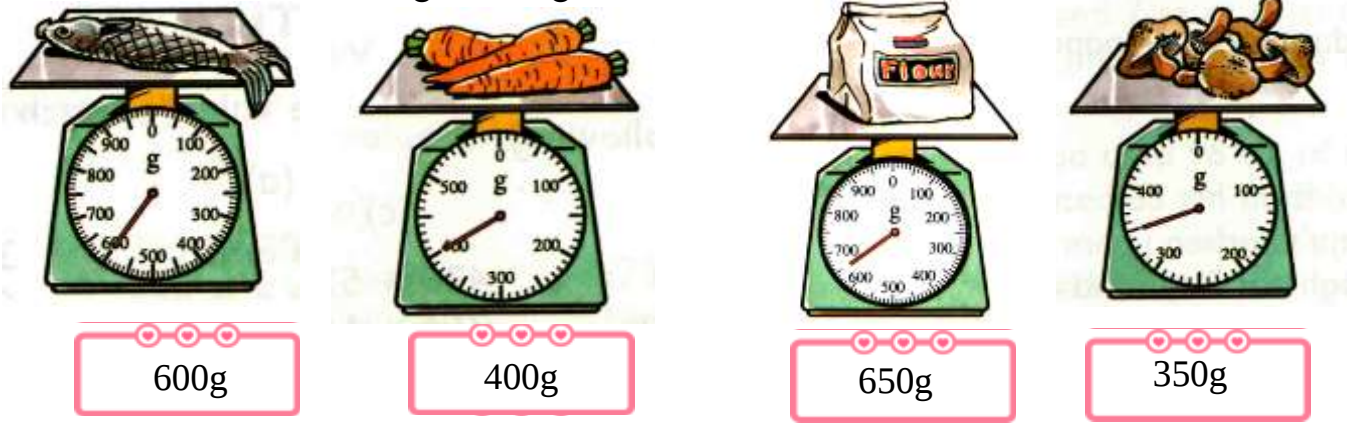
- a) $9,2x8 > 9,278$
b) $9,2x8 < 9,238$

Bài 6: Tìm 5 số thập phân x có một chữ số ở phần thập phân sao cho $8 < x < 9$

Bài 7: Viết các số đo sau dưới dạng số thập phân

- a) $2m30cm = \dots\dots\dots m$ $75cm = \dots\dots\dots m$ $3m = \dots\dots\dots km$
 $2m3cm = \dots\dots\dots m$ $18mm = \dots\dots\dots m$ $4km5m = \dots\dots\dots km$
b) $\frac{23}{1000} kg = \dots\dots\dots kg$ $3\frac{25}{100} m = \dots\dots\dots m$ $35g = \dots\dots\dots g$
c) $8l\ 576ml = \dots\dots\dots l$ $4\ 820ml = \dots\dots\dots l$ $12l\ 8ml = \dots\dots\dots l$
 $3l\ 60ml = \dots\dots\dots l$ $550ml = \dots\dots\dots l$ $94ml = \dots\dots\dots l$

Bài 8: Mẹ Hải đi chợ về mua được một số thực phẩm như hình vẽ. Hải đặt từng loại thực phẩm lên cân và biết được cân nặng của từng loại thực phẩm.



- a) Hãy viết cân nặng của mỗi loại thực phẩm với đơn vị là ki-lô-gam:
Con cá cân nặng : kg. Túi bột mì cân nặng:kg
3 củ cà rốt cân nặng:kg. Nấm cân nặng:.....kg
b) Sắp xếp số đo cân nặng của từng loại thực phẩm theo thứ tự từ lớn đến bé.

Bài 9: Viết số thập phân thích hợp vào chỗ chấm:

- a) $15\ 735\ cm^2 = \dots\dots\ m^2$ b) $892\ cm^2 = \dots\dots\ m^2$
b) $428\ dm^2 = \dots\dots\ m^2$ d) $14\ cm^2 = \dots\dots\ dm^2$
c) $856\ mm^2 = \dots\dots\ cm^2$ b) $42\ dm^2 = \dots\dots\ m^2$



Bài 10: Viết các số đo sau dưới dạng số đo có đơn vị là mét vuông:

- a) $25cm^2$ b) $104\ cm^2$ c) $3cm^2$
d) $800dm^2$ e) $80dm^2$ g) $917dm^2$

Bài 11: Nhờ người thân đo chiều cao của từng người trong gia đình em rồi viết số đo chiều cao của từng người với đơn vị đo là mét. Trong gia đình em ai cao nhất? Ai thấp nhất? Làm tròn số đo của em đến hàng phần mười.

Bài 12: Làm tròn các số đo sau đến số tự nhiên gần nhất

a) 28,65kg → 

c) 31,38 tạ → 

b) 7,286 km → 

d) 53,7 km → 

Bài 13: Viết số thập phân thích hợp vào chỗ chấm

a) Làm tròn các số thập phân sau đến hàng phần mười

96,23 → 

9,838 → 

10,15 → 

b) Làm tròn các số thập phân sau đến hàng phần trăm

41,852 → 

5,748 → 

82,964 → 

Bài 14: a) Nhà bạn Minh ở phường Quang Hanh thành phố Cẩm Phả (tỉnh Quảng Ninh). Chủ nhật, Minh được bố mẹ đưa sang thăm bà ngoại ở phường Hà Lâm thành phố Hạ Long (tỉnh Quảng Ninh). Bố đo Minh từ khoảng cách từ nhà Minh đến nhà bà ngoại của Minh là khoảng bao nhiêu ki-lô-mét? Minh tìm trên Google map và thấy nhà mình cách nhà bà 17,75km. Bạn Minh đã làm tròn số đo khoảng cách đến hàng đơn vị và trả lời bố là khoảng khoảng cách từ nhà Minh đến nhà bà ngoại 18km. Theo em bạn Minh đã trả lời đúng hay sai? Vì sao?



b) Em hãy hỏi người thân của em khoảng cách từ nhà mình đến trường của em của em và làm tròn số đo khoảng cách đó đến hàng đơn vị.

Bài 15: Tìm số thập phân x có một chữ số ở phần thập phân sao cho $0,1 < x < 0,2$

Bài 16: Tìm hai số tự nhiên liên tiếp x và y sao cho $x < 105,22 < y$

Bài 17*:

a) Cho biết: $1 < X < 2$, X có thể nhận giá trị là số tự nhiên được không? X có thể nhận giá trị là số thập phân được không? Nêu ví dụ.

b) Tìm ba giá trị của X là các số thập phân, sao cho $0,6 < X < 0,7$.

Bài 18*: Cho các chữ số 9,8,7,6,5. Hãy viết tất cả các số thập phân được tạo từ 3 trong 5 chữ số khác nhau đã cho sao cho tổng các chữ số chia hết cho ba và mỗi số đều có hai chữ số ở phần thập phân. Xếp các số đã lập theo thứ tự từ lớn đến bé.

Bài 19*: Tìm x biết x là số thập phân có hai chữ số ở phần thập phân:

$$\frac{7}{10} < x < \frac{4}{5}$$

Bài 20*: Một hình vuông có diện tích $0,09\text{m}^2$. Tính chu vi của hình vuông đó.
