

Bài 3 Làm tròn số thập phân và ước lượng kết quả

I. Mục tiêu

1. Kiến thức kỹ năng:

- Thực hiện được làm tròn số thập phân đến hàng quy tròn theo yêu cầu.
- Thực hiện được ước lượng kết quả của các phép tính trên các số thập phân.
- Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với làm tròn số thập phân và ước lượng kết quả của các phép tính trên số thập phân.

2. Năng lực chú trọng: tư duy và lập luận toán học; giải quyết vấn đề toán học; giao tiếp toán học; sử dụng công cụ, phương tiện học toán.

3. Tích hợp: Toán học và cuộc sống.

II. Một số chú ý

1. GV cần chú trọng đến việc giải thích ý nghĩa và mục đích của việc làm tròn và ước lượng số thập phân.

2. GV cần nhấn mạnh đến việc làm tròn và ước lượng số thập phân âm và dương là như nhau.

III. Gợi ý các hoạt động cụ thể

1. Làm tròn số thập phân

– **HĐKP 1:**



a) Bạn Dũng muốn chia một thanh nẹp gỗ dài 1 m ra thành 3 phần bằng nhau để làm 3 cái thước kẻ tặng các bạn. Em hãy giúp bạn Dũng đo chiều dài mỗi phần.

b) Em hãy làm tròn số 33,333 đến hàng đơn vị rồi đến hàng phần trăm.



Giúp HS có cơ hội trải nghiệm việc ước lượng và làm tròn số thập phân thông qua việc thực hành đo đạc và ước lượng chiều dài của các thanh gỗ.

Gợi ý tổ chức HĐKP1: Có thể yêu cầu lớp thảo luận hoặc làm việc nhóm.

– **Thực hành:** HS thực hành làm tròn số thập phân để rèn luyện kỹ năng theo yêu cầu cần đạt.

2. Ước lượng kết quả

– **HĐKP 2:**



Mẹ đi vắng để lại cho Mai 300 000 đồng để thanh toán hoá đơn tiền nước như dưới đây. Em hãy ước lượng nhanh xem Mai có còn đủ tiền để mua quyển sách giá 43 000 đồng không.

HÓA ĐƠN GIÁ TRỊ GIA TĂNG (TIỀN NƯỚC)
 Liên 2: Giao cho người mua
 Mã số thuế: 1215 252 0810
 Mã số thuế: GD16-14-260
 Mã số thuế: MGB: 11
 Mã số thuế: CHỈ SỐ CŨ

MAU SỐ: GD/18P
 KÝ HIỆU: 0712256
 SỐ: 0712256
 NGÀY: 06/2018 TỬ NGÀY: 14/05 ĐẾN NGÀY: 13/06/2018

PHÂN QUẬN 11
 CẤP NƯỚC
 THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

PH: P.15, Q. PHU NHUAN, TP. HCM VN

LNTT (m ³)	Đơn giá	Tiền nước	Thuế suất 5%/Thuế GTGT	PHÍ BVMT
16	5300	223400	11170	22340
8	10200			
5	11400			
16	530	Tổng cộng tiền thanh toán: Số tiền viết bằng chữ: 256.910 HAI TRAM NAM MUOI SAU NGAN CHIN TRAM MUOI DONG.		
8	1020	Ngày 18 tháng 06 năm 2018 GIÁM ĐỐC		
5	1140			

Mục đích của HĐKP 2 là giúp HS có cơ hội trải nghiệm việc ước lượng kết quả của các phép tính về số thập phân thông qua việc kiểm tra nhanh số tiền còn lại sau khi thanh toán hoá đơn tiền nước.

Gợi ý tổ chức HĐKP 2: Có thể yêu cầu lớp thảo luận hoặc làm việc nhóm.

– **Vận dụng:** HS có cơ hội vận dụng kiến thức về ước lượng và làm tròn số thập phân vào việc đo đạc kích thước của các vật dụng quen thuộc.

IV. Hướng dẫn giải các bài tập

1.

a)

Số thập phân	Làm tròn đến hàng		
	phần mười	phần trăm	phần nghìn
- 492,7926	- 492,8	- 492,79	- 492,793
320,1415	320,1	320,14	320,142
- 568,7182	- 568,7	- 568,72	- 568,718

b)

Số thập phân	Làm tròn đến hàng		
	đơn vị	chục	trăm
- 492,7926	- 493	- 490	- 500
320,1415	320	320	300
- 568,7182	- 569	- 570	- 600

2. a) -79,24; b) 60,40; c) - 0,26; d) 51,00.

3.

Số thập phân	Làm tròn đến hàng		
	chục	trăm	nghìn
97 553 839	97 553 840	97 553 800	97 554 000
331 523 221	331 523 220	331 523 200	331 523 000

4. Điểm TB = $[(7 + 8 + 6 + 10) + 2 \cdot 9 + 3 \cdot 8] : 9 = 8,111... \approx 8,1$.

5. Số lớn nhất là 110 499. Số nhỏ nhất là 109 500.

6. a) $(-35, 1) \cdot (-64) : 13 \approx (-35) \cdot (-64) : 13 \approx 172,3$;

b) $(-8,8) \cdot (-4,1) : 2,6 \approx (-9) \cdot (-4) : 3 \approx 12$;

c) $7,9 \cdot (-73) : (-23) \approx 8 \cdot (-70) : (-20) \approx 28$.

Kiểm tra bằng máy tính cầm tay:

a) $(-35, 1) \cdot (-64) : 13 = 172,8$; b) $(-8,8) \cdot (-4,1) : 2,6 \approx 13,9$;

c) $7,9 \cdot (-73) : (-23) \approx 25$.