

PHIẾU BÀI TẬP TOÁN 5 – TUẦN 14

Chủ đề: Chia một số thập phân cho một số tự nhiên, chia một số tự nhiên cho một số tự nhiên mà thương là số thập phân

ĐỀ 1:

Bài 1: Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống:

$$\begin{array}{r} 112,5 \quad | \quad 9 \\ 22 \quad | \quad 125 \\ 45 \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 112,5 \quad | \quad 9 \\ 22 \quad | \quad 12,5 \\ 45 \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23,15 \quad | \quad 3 \\ 11 \quad | \quad 738 \\ 25 \\ 01 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23,15 \quad | \quad 3 \\ 11 \quad | \quad 7,38 \\ 25 \\ 01 \end{array}$$

Bài 2: Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống

$$\begin{array}{r} 134 \quad | \quad 8 \\ 54 \quad | \quad 1675 \\ 60 \\ 40 \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 134 \quad | \quad 8 \\ 54 \quad | \quad 16,75 \\ 60 \\ 40 \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 231 \quad | \quad 25 \\ 60 \quad | \quad 924 \\ 100 \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 231 \quad | \quad 25 \\ 60 \quad | \quad 9,24 \\ 100 \\ 00 \end{array}$$

Bài 3: Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng:

Tìm số dư trong phép chia sau (phần thập phân của thương có hai chữ số)

a) $57,89 : 23$

A. 16

B. 1,6

C. 0,16

D. 0,016

b) $152 : 237$

A. 0,032

B. 0,32

C. 3,2

D. 32

Bài 4: Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng:

125 chiếc ô tô như nhau chở được 2025 tấn hàng. Hỏi 90 ô tô như thế thì chở được bao nhiêu tấn hàng?

A. 145,8 tấn

B. 1458 tấn

C. 1548 tấn

Bài 5: Tìm x biết:

a) $x \times 23,65 + x \times 76,35 = 123$

.....
.....
.....

b) $x \times 12,47 - x \times 2,47 = 151,66$

.....

.....
.....
.....

Bài 6: Một cửa hàng có 225,928 tấn gạo. Tuần thứ nhất bán được $\frac{1}{2}$ số gạo. Tuần thứ hai bán được $\frac{5}{8}$ số gạo còn lại. Hỏi sau hai tuần cửa hàng đó còn lại bao nhiêu tấn gạo?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

LỜI GIẢI CHI TIẾT

Bài 1:

Phương pháp giải: Muốn chia một số thập phân cho một số tự nhiên ta làm như sau:

- Chia phần nguyên của số bị chia cho số chia.
- Viết dấu phẩy vào bên phải thương đã tìm được trước khi lấy chữ số đầu tiên ở phần thập phân của số bị chia để tiếp tục thực hiện phép chia.
- Tiếp tục chia với từng chữ số ở phần thập phân của số bị chia.

Cách giải:

$$\begin{array}{r} 112,5 \overline{) 9} \\ 22 \overline{) 125} \\ 45 \\ 00 \end{array}$$

S

Sai vì chưa đặt
dấu phẩy

$$\begin{array}{r} 112,5 \overline{) 9} \\ 22 \overline{) 12,5} \\ 45 \\ 00 \end{array}$$

Đ

$$\begin{array}{r} 23,15 \overline{) 3} \\ 11 \overline{) 738} \\ 25 \\ 01 \end{array}$$

S

Sai vì chưa đặt
dấu phẩy

$$\begin{array}{r} 23,15 \overline{) 3} \\ 11 \overline{) 7,38} \\ 25 \\ 01 \end{array}$$

Đ

Bài 2:

Phương pháp giải: Khi chia một số tự nhiên cho một số tự nhiên mà còn dư, ta tiếp tục chia như sau:

- Viết dấu phẩy vào bên phải số thương.
- Viết thêm vào bên phải số dư một chữ số 0 rồi chia tiếp.
- Nếu còn dư nữa, ta lại viết thêm vào bên phải số dư mới một chữ số 0 nữa rồi tiếp tục chia, và có thể cứ làm thế mãi.

Cách giải:

$$\begin{array}{r} 134 \overline{) 8} \\ 54 \overline{) 1675} \\ 60 \\ 40 \\ 00 \end{array}$$

S

Sai vì chưa đặt
dấu phẩy

$$\begin{array}{r} 134 \overline{) 8} \\ 54 \overline{) 16,75} \\ 60 \\ 40 \\ 00 \end{array}$$

Đ

$$\begin{array}{r} 231 \overline{) 25} \\ 60 \overline{) 924} \\ 100 \\ 00 \end{array}$$

S

Sai vì chưa đặt
dấu phẩy

$$\begin{array}{r} 231 \overline{) 25} \\ 60 \overline{) 9,24} \\ 100 \\ 00 \end{array}$$

Đ

Bài 3:

Phương pháp giải:

- Thực hiện phép tính như thông thường chỉ tính đến khi phần thập phân của thương có hai chữ số thì dừng lại.
- Dóng thẳng cột dấu phẩy ở số bị chia xuống vị trí của số dư để tìm số dư của phép chia.
- Kiểm tra lại kết quả dựa vào công thức :

$$\text{Số bị chia} = \text{thương} \times \text{số chia} + \text{số dư.}$$

Cách giải:

a) Đặt tính rồi tính ta có :

$$\begin{array}{r|l} 57,89 & 23 \\ 118 & 2,51 \\ \hline & 39 \\ & 16 \end{array}$$

Trong phép chia này, thương là 2,51, số dư là 0,16.

Thử lại: $2,51 \times 23 + 0,16 = 57,89$.

Vậy đáp án đúng là C.

b) Đặt tính rồi tính ta có :

$$\begin{array}{r|l} 152,0 & 237 \\ 980 & 0,64 \\ \hline & 32 \end{array}$$

Trong phép chia này, thương là 0,64, số dư là 0,32.

Thử lại: $0,64 \times 237 + 0,32 = 152$.

Vậy đáp án đúng là B.

Bài 4:

Phương pháp giải: Thực hiện theo các bước sau:

- Tính khối lượng hàng mà 1 ô tô chở được = tổng số hàng : số xe
- Tính khối lượng hàng mà 90 ô tô chở được = khối lượng hàng mà 1 ô tô chở được \times số ô tô.

Cách giải:

Một xe ô tô chở được số tấn hàng là:

$$2025 : 125 = 16,2 \text{ (tấn)}$$

90 ô tô chở được số tấn hàng là:

$$16,2 \times 90 = 1458 \text{ (tấn)}$$

Đáp số: 1458 tấn.

Vậy đáp án đúng là đáp án B.

Bài 5:

Phương pháp giải: Áp dụng các công thức sau để đưa bài toán tìm x phức tạp về dạng đơn giản:

$$a \times (b + c) = a \times b + a \times c ; \quad a \times (b - c) = a \times b - a \times c.$$

Cách giải:

a) $x \times 23,65 + x \times 76,35 = 1,01$

$$x \times (23,65 + 76,35) = 123$$

$$x \times 100 = 123$$

$$x = 123 : 100$$

$$x = 1,23$$

b) $x \times 12,47 - x \times 2,47 = 151,66$

$$x \times (12,47 - 2,47) = 151,66$$

$$x \times 10 = 151,66$$

$$x = 151,66 : 10$$

$$x = 15,166$$

Bài 6:

Phương pháp giải: để giải bài toán này ta cần thực hiện các bước sau:

- Tính số gạo bán được của tuần thứ nhất = số gạo ban đầu $\times \frac{1}{2}$

- Tính số gạo còn lại sau tuần thứ nhất = số gạo ban đầu - số gạo bán được của tuần thứ nhất

- Tính số gạo bán được của tuần thứ hai = số gạo còn lại sau tuần thứ nhất $\times \frac{5}{8}$

- Tính số gạo còn lại = số gạo còn lại sau tuần thứ nhất - số gạo bán được của tuần thứ hai (hoặc có thể lấy số gạo ban đầu trừ đi tổng số gạo bán được trong 2 tuần).

Cách giải:

Tuần thứ nhất bán được số gạo là:

$$225,928 \times \frac{1}{2} = 112,964 \text{ (tấn)}$$

Số gạo còn lại sau khi bán trong tuần một là:

$$225,928 - 112,964 = 112,964 \text{ (tấn)}$$

Tuần thứ hai bán được số gạo là:

$$112,964 \times \frac{5}{8} = 70,6025 \text{ (tấn)}$$

Sau hai tuần cửa hàng đó còn lại số tấn gạo là:

$$112,964 - 70,6025 = 42,3615 \text{ (tấn)}$$

(Hoặc: $225,928 - (112,964 + 70,6025) = 42,3615 \text{ (tấn)}$)

Đáp số: 183,5665 tấn.