

BÀI TẬP CUỐI TUẦN TOÁN 5

TUẦN 13

BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LỜI GIẢI HAY

ĐỀ 1

Bài 1: Điền đúng (Đ), sai (S) vào ô trống:

a)
$$\begin{array}{r} \times 8,12 \\ 3,4 \\ \hline 3248 \\ 2436 \\ \hline 276,08 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} \times 8,12 \\ 3,4 \\ \hline 3248 \\ 2436 \\ \hline 27,608 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} \times 18,4 \\ 0,65 \\ \hline 920 \\ 1104 \\ \hline 11,960 \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} \times 18,4 \\ 0,65 \\ \hline 920 \\ 1104 \\ \hline 119,60 \end{array}$$

Bài 2: Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng:

$$0,1268 \times 25,94 + 0,1268 \times 74,04 = ?$$

A. 0,1268

B. 1,268

C. 12,68

D. 126,8

Bài 3: Nối phép nhân với kết quả của phép nhân đó:

$$23,56 \times 0,1$$

0,2356

$$235,6 \times 0,001$$

$$23,56 \times 0,01$$

0,2356

$$23,56 \times 0,01$$

$$23,56 \times 0,001$$

2,356

0,02356

$$23,56 \times 0,1$$

Bài 4. Tính bằng cách thuận tiện nhất.

a) $2,55 \times 23,8 \times 4$

b) $0,125 \times 91,7 \times 8$

Bài 5. Tìm x:

a) $x \times 23,36 + x \times 6,64 = 90$

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

b) $x \times 124,44 - x \times 54,44 = 140$

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

c) $x \times 2,57 + x \times 9,43 + 2x = 42$

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

d) $x \times 55,71 + 3x - x \times 42,71 = 48$

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

Bài 6: Một vườn cây hình bình hành có chiều cao là 52,78m, độ dài đáy gấp rưỡi chiều cao.

a) Tính diện tích vườn cây đó.

b) Người ta chia mảnh vườn thành hai khu: khu trồng cây ăn quả có diện tích lớn hơn khu trồng rau xanh là 46,23 m². Tính diện tích mỗi khu.

HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

Bài 1:

Phương pháp giải: Muốn nhân một số thập phân với một số thập phân ta làm như sau:

- Nhân như nhân các số tự nhiên.
- Đếm xem trong phần thập phân của cả hai thừa số có bao nhiêu chữ số rồi dùng dấu phẩy tách ở tích ra bấy nhiêu chữ số kể từ phải sang trái.

Cách giải:

$$\begin{array}{r} \text{a)} \\ \times 8,12 \\ \hline 3,4 \\ \hline 3248 \\ 2436 \\ \hline 276,08 \end{array}$$

S

$$\begin{array}{r} \text{b)} \\ \times 8,12 \\ \hline 3,4 \\ \hline 3248 \\ 2436 \\ \hline 27,608 \end{array}$$

Đ

$$\begin{array}{r} \text{c)} \\ \times 18,4 \\ \hline 0,65 \\ \hline 920 \\ 1104 \\ \hline 11,960 \end{array}$$

Đ

$$\begin{array}{r} \text{d)} \\ \times 18,4 \\ \hline 0,65 \\ \hline 920 \\ 1104 \\ \hline 119,60 \end{array}$$

S

Bài 2:

Phương pháp giải: Áp dụng công thức: $a \times b + a \times c = a \times (b + c)$ để thu được phép tính đơn giản và dễ tính toán hơn.

Cách giải:

$$0,1268 \times 25,94 + 0,1268 \times 74,06$$

$$= 0,1268 \times (25,94 + 74,06)$$

$$= 0,1268 \times 100$$

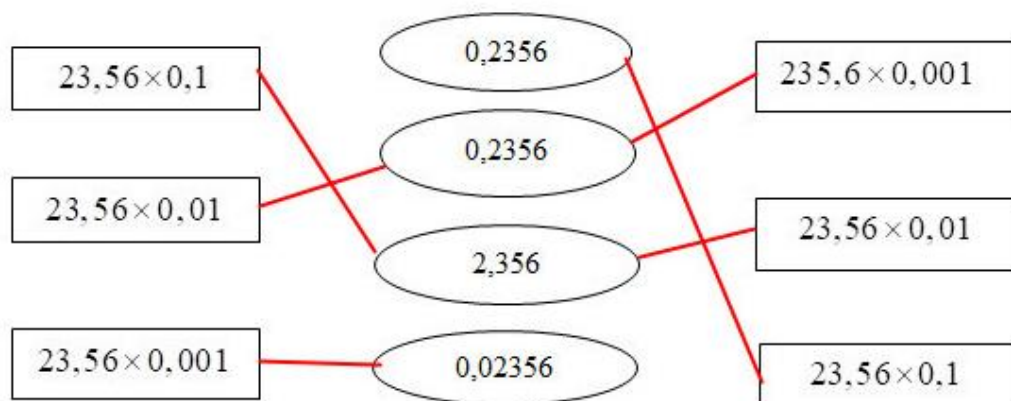
$$= 12,68$$

Vậy đáp án đúng là đáp án C.

Bài 3:

Phương pháp giải: Áp dụng các nhân nhẩm : Khi nhân một số thập phân với 0,1; 0,01; 0,001; ... ta chỉ việc chuyển dấu phẩy của số đó lần lượt sang bên trái một, hai, ba, ... chữ số.

Cách giải:

**Bài 4**

Phương pháp giải: Áp dụng tính chất giao hoán của phép nhân: $a \times b = b \times a$ để ta nhóm các số nhân với nhau ra kết quả là số tự nhiên hoặc số tròn chục hoặc đơn vị, ... từ đó thực hiện phép nhân đơn giản hơn.

Cách giải:

$$\text{a) } 5,75 \times 23,8 \times 4$$

$$= 5,75 \times 4 \times 23,8$$

$$= 23 \times 23,8$$

$$= 547,4$$

$$\text{b) } 0,125 \times 91,7 \times 8$$

$$= 0,125 \times 8 \times 91,7$$

$$= 1 \times 91,7$$

$$= 91,7$$

Bài 5:

Phương pháp giải:

Áp dụng tính chất nhân một số với một tổng hoặc một hiệu để đưa bài toán về các dạng cơ bản.

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

Cách giải:

$$\text{a) } x \times 23,36 + x \times 6,64 = 90$$

$$x \times (23,36 + 6,64) = 90$$

$$x \times 30 = 90$$

$$x = 90 : 30$$

$$x = 3$$

$$\text{b) } x \times 124,44 - x \times 54,44 = 140$$

$$x \times (124,44 - 54,44) = 140$$

$$x \times 70 = 140$$

$$x = 140 : 70$$

$$x = 2$$

$$c) x \times 2,57 + x \times 9,43 + 2x = 42$$

$$x \times (2,57 + 9,43 + 2) = 42$$

$$x \times 14 = 42$$

$$x = 42 : 14$$

$$x = 3$$

$$d) x \times 55,71 + 3x - x \times 42,71 = 48$$

$$x \times (55,71 + 3 - 42,71) = 48$$

$$x \times 16 = 48$$

$$x = 48 : 16$$

$$x = 3$$

Bài 6: Một vườn cây hình bình hành có chiều cao là 52,78m, độ dài đáy gấp rưỡi chiều cao.

a) Tính diện tích vườn cây đó.

b) Người ta chia mảnh vườn thành hai khu: khu trồng cây ăn quả có diện tích lớn hơn khu trồng rau xanh là 46,23 m². Tính diện tích mỗi khu.

Phương pháp giải:

a) - Tính độ dài đáy = chiều cao \times 1,5.

- Tính diện tích khu vườn hình bình hành = chiều dài cạnh đáy \times chiều cao

b) Tìm diện tích mỗi khu theo dạng toán tìm hai số khi biết tổng và hiệu, áp dụng các công thức:

$$\text{Số lớn} = (\text{Tổng} + \text{Hiệu}) : 2 ;$$

$$\text{Số bé} = (\text{Tổng} - \text{Hiệu}) : 2$$

Cách giải:

a) Độ dài cạnh đáy của khu vườn là:

$$52,78 \times 1,5 = 79,17(\text{m})$$

Diện tích khu vườn hình bình hành đó là:

$$79,17 \times 52,78 = 4178,5926 (\text{m}^2)$$

b) Diện tích khu vườn trồng cây ăn quả là:

$$(4178,5926 + 46,23) : 2 = 2112,4113 (\text{m}^2)$$

Diện tích khu vườn trồng rau là:

$$4178,5926 - 2112,4113 = 2066,1813(\text{m}^2)$$

$$\text{Đáp số: a) } 4178,5926 \text{ m}^2$$

$$\text{b) } 2112,4113 \text{ m}^2$$