

Nội dung bài viết

1. [Hoạt động cơ bản - Nhân một số thập phân với một số thập phân Toán VNEN lớp 5](#)
2. [Hoạt động thực hành - Nhân một số thập phân với một số thập phân Toán 5 VNEN](#)
3. [Hoạt động ứng dụng - Nhân một số thập phân với một số thập phân Toán lớp 5 VNEN](#)

Hoạt động cơ bản - Nhân một số thập phân với một số thập phân Toán VNEN lớp 5

Câu 1 (Trang 98 Toán 5 VNEN Tập 1): Thực hiện lần lượt các hoạt động sau:

- Đặt tính rồi tính: $25,8 \times 1,4$

Lời giải chi tiết:

$$\begin{array}{r} 25,8 \\ \times 1,4 \\ \hline 1132 \\ 258 \\ \hline 37,12 \end{array}$$

Câu 2 (Trang 98 Toán 5 VNEN Tập 1):

- Đặt tính và thực hiện phép tính: $16,25 \times 6,7$

Lời giải chi tiết:

$$16,25 \times 6,7$$

$$\begin{array}{r} 16,25 \\ \times \quad 6,7 \\ \hline 11375 \\ \quad 9750 \\ \hline 108,875 \end{array}$$

Câu 3 (Trang 98 Toán 5 VNEN Tập 1):

- Nói với bạn cách nhân một số thập phân với một số thập phân, lấy ví dụ

Lời giải chi tiết:

- Muốn nhân một số thập phân với một số thập phân ta làm theo 2 bước:

Bước 1: Nhân như nhân các số tự nhiên.

Bước 2: 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.

Ví dụ: $12,3 \times 4,5$

$$12,3 \times 4,5$$

$$\begin{array}{r} 12,3 \\ \times \quad 4,5 \\ \hline 615 \\ \quad 492 \\ \hline 55,35 \end{array}$$

Hoạt động thực hành - Nhân một số thập phân với một số thập phân Toán 5 VNEN

Câu 1 (Trang 99 Toán 5 VNEN Tập 1): Đặt tính rồi tính:

a. $25,8 \times 1,5$ b. $13,25 \times 6,7$

c. $0,24 \times 4,7$ d. $7,826 \times 4,5$

Lời giải chi tiết:

a) $25,8 \times 1,5$

$$\begin{array}{r} 25,8 \\ \times 1,5 \\ \hline + 1290 \\ 258 \\ \hline 3870 \end{array}$$

c) $0,24 \times 4,7$

$$\begin{array}{r} 0,24 \\ \times 4,7 \\ \hline + 168 \\ 196 \\ \hline 2128 \end{array}$$

b) $16,25 \times 6,7$

$$\begin{array}{r} 16,25 \\ \times 6,7 \\ \hline + 11375 \\ 9750 \\ \hline 108875 \end{array}$$

d) $7,826 \times 4,5$

$$\begin{array}{r} 7,826 \\ \times 4,5 \\ \hline + 39130 \\ 31304 \\ \hline 352170 \end{array}$$

Câu 2 (Trang 99 Toán 5 VNEN Tập 1):

a. Tính rồi so sánh giá trị của $a \times b$ và của $b \times a$:

a b a x b b x a

2,36 4,2

3,05 2,7

b. Em và bạn đọc r ỡ giải thích cho nhau nội dung sau (SGK)

c. Viết ngay kết quả tính:

$$4,34 \times 3,6 = 15,624$$

$$3,6 \times 4,34 = \dots\dots\dots$$

$$9,04 \times 16 = 144,64$$

$$16 \times 9,04 = \dots\dots\dots$$

Lời giải chi tiết:

a.

a	b	a x b	b x a
2,36	4,2	2,36 x 4,2 = 9,912	4,2 x 2,36 = 9,912
3,05	2,7	3,05 x 2,7 = 8,235	2,7 x 3,05 = 8,235

b. **Nhận xét:** Phép nhân các số thập phân có tính chất giao hoán: Khi đổi chỗ hai thừa số của một tích thì tích không thay đổi

$$a \times b = b \times a$$

c. Viết ngay kết quả tính:

$$4,34 \times 3,6 = 15,624$$

$$3,6 \times 4,34 = 15,624.$$

$$9,04 \times 16 = 144,64$$

$$16 \times 9,04 = 144,64.$$

Câu 3 (Trang 99 Toán 5 VNEN Tập 1): Thực hiện lần lượt các hoạt động sau:

a. Đặt tính r ỡ tính:

$$142,57 \times 0,1 \quad 531,75 \times 0,01$$

b. Tính nhẩm:

$579,8 \times 0,1 \quad 67,19 \times 0,01 \quad 5,6 \times 0,001$

$38,7 \times 0,1 \quad 805,13 \times 0,01 \quad 362,5 \times 0,001$

$6,7 \times 0,1 \quad 3,5 \times 0,01 \quad 20,25 \times 0,001$

Lời giải chi tiết:

a. Đặt tính rồi tính:

$142,57 \times 0,1 \quad 531,75 \times 0,01$

$142,57 \times 0,1 \quad 531,75 \times 0,01$

$$\begin{array}{r} 142,57 \\ \times \quad 0,1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14257 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 014,257 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 531,75 \\ \times \quad 0,01 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53175 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 00000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 005,3175 \\ \hline \end{array}$$

b. Tính nhẩm:

$579,8 \times 0,1 = 57,98$

$67,19 \times 0,01 = 0,6719$

$5,6 \times 0,001 = 0,0056$

$38,7 \times 0,1 = 3,87$

$805,13 \times 0,01 = 8,0513$

$362,5 \times 0,001 = 0,3625$

$6,7 \times 0,1 = 0,67$

$$3,5 \times 0,01 = 0,035$$

$$20,25 \times 0,001 = 0,02025$$

Câu 4 (Trang 100 Toán 5 VNEN Tập 1): Viết các số đo sau dưới dạng số đo đơn vị là kilomet vuông

a. 1000ha b. 125ha

c. 57,4ha d. 3,2ha

Lời giải chi tiết:

a. $1000\text{ha} = 10 \text{ km}^2$

b. $125\text{ha} = 1,25 \text{ km}^2$

c. $57,4\text{ha} = 0,574 \text{ km}^2$

d. $3,2\text{ha} = 0,032 \text{ km}^2$

Câu 5 (Trang 100 Toán 5 VNEN Tập 1): Giải bài toán sau:

- Một vườn cây hình chữ nhật có chiều dài 15,62m và chiều rộng 8,4m. Tính chu vi và diện tích vườn cây đó.

Lời giải chi tiết:

- Chu vi của vườn cây hình chữ nhật là:

$$(15,62 + 8,4) \times 2 = 48,04 \text{ (m)}$$

- Diện tích của vườn cây hình chữ nhật là:

$$15,62 \times 8,4 = 131,208 \text{ m}^2$$

Đáp số:

Chu vi: 48,04 m

Diện tích: 131,208 m²

Câu 6 (Trang 100 Toán 5 VNEN Tập 1): Giải bài toán sau:

- Trên bản đồ tỉ lệ 1: 1000000, quãng đường từ Thành phố Hồ Chí Minh đến Phan Thiết đo được là 19,8cm. Hỏi độ dài thật của quãng đường từ Thành phố Hồ Chí Minh đến Phan Thiết là bao nhiêu km?

Lời giải chi tiết:

- Tỉ lệ 1: 1000 000 nghĩa là trên bản đồ 1cm ứng với 1000 000 cm độ dài thật

- Vậy quãng đường từ Thành phố Hồ Chí Minh đến Phan Thiết dài số km là:

$$19,8 \times 1000000 = 19800\ 000 \text{ (cm)} = 198 \text{ (km)}$$

Đáp số: 198 km

Hoạt động ứng dụng - Nhân một số thập phân với một số thập phân Toán lớp 5 VNEN**Câu 1 (Trang 100 Toán 5 VNEN Tập 1):**

- Em hãy đo các kích thước nền một căn phòng hình chữ nhật của nhà mình và tính diện tích của nền căn phòng đó?

Lời giải chi tiết:

- Đo diện tích căn phòng ngủ của em:

Chiều dài: 4 m

Chiều rộng: 3,5m

- Diện tích căn phòng ngủ của em là:

$$3,5 \times 4 = 14 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: 14 m²