

Giải vở bài tập Toán 5 bài 58: Nhân một số thập phân với một số thập phân

Lý thuyết Nhân một số thập phân với một số thập phân

Quy tắc: Muốn nhân một số thập phân với một số tự nhiên 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.

Các tính chất của phép nhân số thập phân

+) Tính chất giao hoán: Khi đổi chỗ hai thừa số của một tích thì tích không thay đổi.

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

+) Tính chất kết hợp: Khi nhân một tích hai số với số thứ ba ta có thể nhân số thứ nhất với tích của hai số còn lại.

$$(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$$

Nhân một số thập phân với 0,1; 0,01; 0,001; ...

Quy tắc: 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.

>> Chi tiết: [Lý thuyết Nhân một số thập phân với một số thập phân](#)

Hướng dẫn giải câu 1, 2, 3 trang 72 Vở bài tập (SBT) [Toán lớp 5 tập 1](#)

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 72 - Bài 1

Đặt tính rồi tính

$$3,8 \times 8,4$$

$$3,24 \times 7,2$$

$$0,125 \times 5,7$$

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.

Xem đáp án

$$\begin{array}{r} 3,8 \\ \times 8,4 \\ \hline 152 \\ 304 \\ \hline 31,92 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,24 \\ \times 7,2 \\ \hline 648 \\ 2268 \\ \hline 23,328 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,125 \\ \times 5,7 \\ \hline 0875 \\ 0625 \\ \hline 0,7125 \end{array}$$

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 72 - Bài 2

Viết tiếp vào chỗ chấm cho thích hợp

a	b	a x b	b x a
2,5	4,6	2,5 x 4,6 =	
3,05	2,8		
5,14	0,32		

Nhận xét: $a \times b = b \times \dots\dots\dots$

Phép nhân các số thập phân có tính chất giao hoán: Khi đổi chỗ hai thừa số trong một tích thì.....

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.

Xem đáp án

Viết tiếp vào chỗ chấm cho thích hợp

a	b	a x b	b x a
2,5	4,6	$2,5 \times 4,6 = 11,5$	$4,6 \times 2,5 = 11,5$
3,05	2,8	$3,05 \times 2,8 = 8,54$	$2,8 \times 3,05 = 8,54$
5,14	0,32	$5,14 \times 0,32 = 1,6448$	$0,32 \times 5,14 = 1,6448$

Nhận xét: $a \times b = b \times a$

Phép nhân các số thập phân có tính chất giao hoán: Khi đổi chỗ hai thừa số trong một tích thì tích không thay đổi.

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 72 - Bài 3

Một vườn hoa hình chữ nhật có chiều rộng 18,5m, chiều dài gấp 5 lần chiều rộng. Hỏi diện tích vườn hoa đó bằng bao nhiêu mét vuông?

Phương pháp giải

- Chiều dài = chiều rộng $\times$ 5.
- Diện tích hình chữ nhật = chiều dài $\times$ chiều rộng.

Xem đáp án

Chiều dài vườn hoa hình chữ nhật là:

$$18,5 \times 5 = 92,5 \text{ (m)}$$

Diện tích vườn hoa hình chữ nhật là:

$$18,5 \times 92,5 = 1711,25 \text{ (m}^2\text{)}$$

Tham khảo các tài liệu học tập lớp 5:

<https://vndoc.com/tai-lieu-hoc-tap-lop5>

