

Nội dung bài viết

1. [Hoạt động thực hành - Ôn tập về phép nhân, phép chia Toán VNEN lớp 5](#)
2. [Hoạt động ứng dụng - Ôn tập về phép nhân, phép chia Toán 5 VNEN](#)

Hoạt động thực hành - Ôn tập về phép nhân, phép chia Toán VNEN lớp 5

Câu 1 (Trang 115 Toán 5 VNEN Tập 2): Đọc kĩ nội dung sau (sgk)

- Lấy một ví dụ minh họa rồi giải thích cho bạn nghe

Lời giải chi tiết:

- Tính chất giao hoán: $a \times b = b \times a$

Ví dụ: $3 \times 5 = 5 \times 3 = 15$

- Tính chất kết hợp: $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$

Ví dụ: $(4 \times 5) \times 2 = 4 \times (5 \times 2) = 40$

- Nhân một tổng với một số: $(a + b) \times c = a \times c + b \times c$

Ví dụ: $(4 + 6) \times 5 = 4 \times 5 + 6 \times 5 = 50$

- Phép nhân có thừa số bằng 1: $1 \times a = a \times 1 = a$

Ví dụ: $1 \times 10 = 10 \times 1 = 10$

- Phép nhân có thừa số bằng 0: $0 \times a = a \times 0 = 0$

Ví dụ: $100 \times 0 = 0 \times 100 = 0$

Câu 2 (Trang 115 Toán 5 VNEN Tập 2): Tính:

a. 4802×324

b. $\frac{3}{5} \times \frac{8}{9}$

c. $26,4 \times 7,8$

d. $32,54 \times 2,05$

Lời giải chi tiết:

a. 4802×324

$$\begin{array}{r} 4802 \\ \times 324 \\ \hline 19208 \\ 9604 \\ 14406 \\ \hline 1555848 \end{array}$$

b. $\frac{3}{5} \times \frac{8}{9}$

$$\frac{3}{5} \times \frac{8}{9} = \frac{3 \times 8}{5 \times 9} = \frac{24}{45} = \frac{8}{15}$$

c. $26,4 \times 7,8$

$$\begin{array}{r} 26,4 \\ \times 7,8 \\ \hline 2112 \\ 1848 \\ \hline 205,92 \end{array}$$

d. $32,54 \times 2,05$

$$\begin{array}{r} 32,54 \\ \times 2,05 \\ \hline 16270 \\ 6508 \\ \hline 66,7070 \end{array}$$

Câu 3 (Trang 115 Toán 5 VNEN Tập 2): Tính nhẩm:

$4,23 \times 10$ $214,56 \times 100$ $34,7 \times 100$

$4,23 \times 10$ $214,56 \times 100$ $34,7 \times 100$

Lời giải chi tiết:

Hướng dẫn cách nhẩm:

- Muốn nhân một số thập phân với 10,100,1000....ta chỉ việc chuyển dấu phẩy của số đó lần lượt sang bên phải một, hai, ba..chữ số.

- Muốn nhân một số thập phân với 0,1; 0,01; 0,001ta chỉ việc chuyển dấu phẩy của số đó lần lượt sang bên trái một, hai, ba..chữ số

Bài làm:

$$4,23 \times 10 = 42,3$$

$$214,56 \times 100 = 21456$$

$$34,7 \times 100 = 3470$$

$$4,23 \times 0,1 = 0,423$$

$$214,56 \times 0,01 = 2,1456$$

$$34,7 \times 0,01 = 0,347$$

Câu 4 (Trang 115 Toán 5 VNEN Tập 2): Tính bằng cách thuận tiện nhất

a. $2,5 \times 9,3 \times 4$

b. $0,5 \times 3,8 \times 2$

c. $7,61 \times 5 \times 0,2$

d. $5,3 \times 6,7 + 6,7 \times 4,7$

Lời giải chi tiết:

a. $2,5 \times 9,3 \times 4$

$$= (2,5 \times 4) \times 9,3$$

$$= 10 \times 9,3 = 93$$

b. $0,5 \times 3,8 \times 2$

$$= (0,5 \times 2) \times 3,8$$

$$= 1 \times 3,8 = 3,8$$

c. $7,61 \times 5 \times 0,2$

$$= 7,61 \times (5 \times 0,2)$$

$$= 7,61 \times 1 = 7,61$$

d. $5,3 \times 6,7 + 6,7 \times 4,7$

$$= (5,3 + 4,7) \times 6,7$$

$$= 10 \times 6,7 = 67$$

Câu 5 (Trang 115 Toán 5 VNEN Tập 2):

- Một ô tô và xe máy khởi hành cùng một lúc và đi ngược chiều nhau. Ô tô đi từ A với vận tốc 48,5 km/giờ, xe máy đi từ B với vận tốc 33,5 km/giờ. Sau 1 giờ 30 phút ô tô và xe máy gặp nhau tại C. Hỏi quãng đường AB dài bao nhiêu ki-lô-mét?

Lời giải chi tiết:

Đổi: 1 giờ 30 phút = 1,5 giờ

1 giờ 30 phút xe máy đi được số km là:

$$33,5 \times 1,5 = 50,25 \text{ (km)}$$

1 giờ 30 phút xe ô tô đi được số km là:

$$48,5 \times 1,5 = 72,75 \text{ (km)}$$

Vậy đoạn đường AB dài số km là:

$$50,25 + 72,75 = 123 \text{ (km)}$$

Đáp số: 123 km

Câu 7 (Trang 116 Toán 5 VNEN Tập 2): Tính rồi thử lại theo mẫu:

a. $3675 : 35$ $20219 : 37$

b. $81,92 : 32$ $97,65 : 21,7$ (thương là số thập phân)

Lời giải chi tiết:

$$\begin{array}{r|l} 3675 & 35 \\ \hline 17 & \\ 175 & 105 \\ 0 & \end{array}$$

Thử lại: $105 \times 35 = 3675$

$$\begin{array}{r|l} 81,92 & 32 \\ \hline 179 & \\ 192 & 2,56 \\ 0 & \end{array}$$

Thử lại: $2,56 \times 32 = 81,92$

$$\begin{array}{r|l} 20219 & 37 \\ 171 & \hline 239 & 546 \\ 17 & \end{array}$$

Thử lại: $546 \times 37 + 17 = 20219$

$$\begin{array}{r|l} 97,65 & 21,7 \\ 1085 & \hline 0 & 4,5 \end{array}$$

Thử lại: $4,5 \times 21,7 = 97,65$

Câu 8 (Trang 116 Toán 5 VNEN Tập 2): Tính:

$$\frac{3}{8} : \frac{5}{4}$$

$$\frac{4}{7} : \frac{2}{13}$$

Lời giải chi tiết:

$$\frac{3}{8} : \frac{5}{4} = \frac{3}{8} \times \frac{4}{5} = \frac{12}{40} = \frac{3}{10}$$

$$\frac{4}{7} : \frac{2}{13} = \frac{4}{7} \times \frac{13}{2} = \frac{52}{14} = \frac{26}{7}$$

Câu 9 (Trang 117 Toán 5 VNEN Tập 2): Tính nhẩm:

$25 : 0,1 \quad 42 : 0,01$

$72 : 0,1 \quad 25 \times 10$

$42 \times 100 \quad 83 : 0,01$

$13 : 0,25 \quad 42 : 0,5$

$75 : 0,5 \quad 13 \times 4$

$42 \times 2 \quad 125 : 0,25$

Lời giải chi tiết:

$25 : 0,1 = 250 \quad 42 : 0,01 = 4200$

$72 : 0,1 = 720 \quad 25 \times 10 = 250$

$42 \times 100 = 4200 \quad 83 : 0,01 = 8300$

$13 : 0,25 = 52 \quad 42 : 0,5 = 84$

$75 : 0,5 = 150 \quad 13 \times 4 = 52$

$42 \times 2 = 84 \quad 125 : 0,25 = 500$

Câu 10 (Trang 117 Toán 5 VNEN Tập 2):

- Cuối năm 2013, số dân của nước ta là 90 000 000 người. Nếu tỉ lệ tăng dân số hằng năm là 1,2% thì hết năm 2014 số dân của nước ta là bao nhiêu người?

Lời giải chi tiết:

- Nếu tỉ lệ gia tăng là 1,2% thì mỗi năm nước ta tăng thêm số dân là:

$$(90\,000\,000 : 100) \times 1,2 = 1\,080\,000 \text{ (người)}$$

- Vậy dân số nước ta đến hết năm 2014 là:

$$90\,000\,000 + 1\,080\,000 = 91\,080\,000 \text{ (người)}$$

Đáp số: 91 080 000 người

Hoạt động ứng dụng - Ôn tập về phép nhân, phép chia Toán 5 VNEN**Câu 1 (Trang 117 Toán 5 VNEN Tập 2):**

- Một thuyền máy đi xuôi dòng từ A đến B. Vận tốc của thuyền máy khi nước nặng là 22,6 km/giờ và vận tốc dòng nước là 2,2 km/giờ. Sau 1 giờ 15 phút thì thuyền máy đến bến. Tính độ dài quãng sông AB.

Lời giải chi tiết:

- Đổi: 1 giờ 15 phút = 1,25 giờ

- Vận tốc của thuyền máy khi xuôi dòng là:

$$22,6 + 2,2 = 24,8 \text{ (km/giờ)}$$

- $22,6 + 2,2 = 24,8 \text{ (km/giờ)}$

$$24,8 \times 1,25 = 31 \text{ (km)}$$

Đáp số: 31 km

Câu 2 (Trang 117 Toán 5 VNEN Tập 2):

- Em tìm trong thực tế những tình huống phải sử dụng phép nhân hoặc phép chia rồi viết vào vở

Lời giải chi tiết:**Ví dụ mẫu:**

- Một ngày em được mẹ cho 10.000 ăn sáng. Tính số tiền ăn sáng mẹ cho 1 tuần

- Mua 1 cuốn vở 3 500 đồng. Mua 10 cuốn vở hết bao nhiêu tiền

- Mẹ có 15 cái kẹo, mẹ bảo chia đều cho 3 chị em, hỏi mỗi người được bao nhiêu cái kẹo.

- Trong nhà còn 2kg gạo, mẹ bảo lấy đi một nửa nắm cơm, vậy một nửa đó là bao nhiêu kg gạo.

- Mẹ bảo ra chợ mua 3 lạng thịt, mỗi lạng có giá 10 nghìn. Vậy phải trả tất cả bao nhiêu tiền thịt....