

PHÒNG GD&ĐT.....  
TRƯỜNG THCS .....



W E L C O M M E

# Bài 4. Phép nhân, phép chia các số tự nhiên

Giáo viên:.....



# NỘI DUNG GẾ BÀI HỌC

**I. Phép nhân**

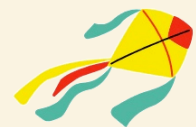
**II. Phép chia**

**III. Luyện tập**





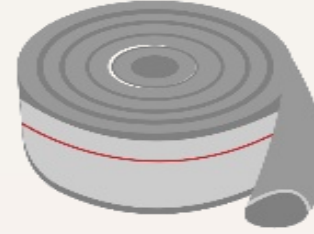
**KHỞI ĐỘNG**



# BIỆT ĐỘI CỨU HỎA



**LUẬT CHƠI:** Có một ngôi nhà trong thành phố bị cháy. Hãy dập tắt đám cháy bằng cách chọn các hình ảnh tương ứng với các bước cứu hỏa và vượt qua các câu hỏi được đưa ra.





Câu 1. Kết quả của phép tính  $125 \cdot 16$  là:

Sai rồi

A. 1000

C. 3000

B. 2000

D. 4000





Câu 2. Điều kiện để thực hiện được phép chia  $a : b$  là:

Sai rồi

A.  $a \neq 0$

C.  $a = 0$

B.  $b \neq 0$

D.  $b = 0$





Câu 3. Biết  $27 \cdot x = 108$  thì  $x$  bằng:

Sai rồi

A. 6

C. 4

B. 5

D. 3







Câu 4. Cho quãng đường từ: Hà Nội - TP Hồ Chí Minh: 1800km  
Hà Nội - Đà Nẵng: 800km  
Tìm quãng đường từ Đà Nẵng - TP Hồ Chí Minh.

Sai rồi

A. 1000km

C. 900km

B. 800km

D. 700km



NHÓM ZALO

TOÁN THCS - CẢNH DIỆU



Câu 5. Biết số bị chia là 128, thương là 32. Vậy số chia bằng:

Sai rồi

A. 3

C. 5

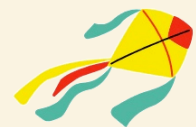
B. 4

D. 6





**LUYỆN TẬP**



NHÓM ZALO  
TOÁN THCS - CẢNH ĐIỀU

## I. NHẮC LẠI KIẾN THỨC

1. Phép nhân:  $a \cdot b = c \rightarrow a = c : b$  và  $b = c : a$

2. Phép chia:  $a : b = c \rightarrow a = b \cdot c$  và  $b = a : c$

3. Nhắc lại các tính chất của phép nhân các số tự nhiên

Tính chất	Mô tả	Mô tả bằng kí hiệu
Giao hoán		$a \cdot b = b \cdot a$
Kết hợp		$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$
Nhân với số 1		$a \cdot 1 = 1 \cdot a = a$
Phân phối của phép nhân với phép cộng		$a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$



## II. CHỮA BÀI

*Chữa bài 1/SGK – trang 21* a)  $a \cdot 0 = 0$

b)  $a : 1 = a$

c)  $0 : a = 0$  (vôùi  $a \neq 0$ )

*Chữa bài 2/SGK – trang 21*

a)  $50 \cdot 347 \cdot 2 = (50 \cdot 2) \cdot 347$   
 $= 100 \cdot 347 = 34\ 700$

b)  $36 \cdot 97 + 97 \cdot 64 = 97 \cdot (36 + 64)$   
 $= 97 \cdot 100 = 9\ 700$

c)  $157 \cdot 289 - 289 \cdot 57$   
 $= 289 \cdot (157 - 57)$   
 $= 289 \cdot 100 = 28\ 900$



## III. LUYỆN TẬP

**Bài 3/SGK – trang 21.** Đặt tính rồi tính:

a)  $409 \cdot 215$

b)  $54322 : 346$

c)  $123257 : 404$

Giải

a)  $409 \cdot 215$

$$\begin{array}{r} 409 \\ \cdot 215 \\ \hline 2045 \\ 409 \\ \hline 818 \end{array}$$

Vậy

$409 \cdot 215 = 87\ 935$

b)  $54322 : 346$

$$\begin{array}{r} 54322 \\ \hline 346 \\ \hline 1972 \\ \hline 2422 \\ \hline 0 \end{array}$$

Vậy

$54322 : 346 = 157(\text{dư } 37)$

c)  $123257 : 404$

$$\begin{array}{r} 123257 \\ \hline 404 \\ \hline 205 \\ \hline 2057 \\ \hline 37 \end{array}$$

Vậy

$123257 : 404 = 305$

## III. LUYỆN TẬP

**Bài 4/SGK – trang 21.**

2 lít = 2000 ml

Số gói Oresol cần dùng là:  $2000 : 200 = 10$  (gói)

**Bài 8/SGK – trang 21.** Sử dụng máy tính cầm tay

a)  $275.356 = 97\ 900$

b)  $14904 : 207 = 72$

c)  $15.47.216 = 152\ 280$



**VẬN DỤNG**



NHÓM ZALO

TOÁN THCS - CẢNH DIỆU



## III. LUYỆN TẬP

**Bài 5/SGK – trang 21.**  $130 : 45 = 2(\text{dư } 40)$

Vậy họ cần thuê ít nhất 3 xe

**Bài 6/SGK – trang 21.**  $210\text{cm}^2 = 2\,100\,000\text{mm}^2$

Số lục lạp có trên một chiếc lá thầu dầu có diện tích khoảng  $210\text{cm}^2$  là:

$$2\,100\,000 \cdot 500\,000 = 1\,050\,000\,000\,000 \text{ (lục lạp)}$$



### III. LUYỆN TẬP

#### Hoạt động nhóm

**Bài tập 1 :** Tìm số tự nhiên  $x$ , biết :

$$a) 12x - 53 = 7$$

$$b) 130 : x + 13 = 143$$

$$c) 3(x - 2) + 1 = 7$$

Giải

$$a) 12x - 53 = 7$$

$$12x = 7 + 53$$

$$12x = 60$$

$$x = 60 : 12$$

$$x = 5$$

$$b) 130 : x + 13 = 143$$

$$130 : x = 143 - 13$$

$$130 : x = 130$$

$$x = 130 : 130$$

$$x = 1$$

$$c) 3(x - 2) + 1 = 7$$

$$3(x - 2) = 7 - 1$$

$$3(x - 2) = 6$$

$$x - 2 = 6 : 3$$

$$x - 2 = 2$$

$$x = 2 + 2$$

$$x = 4$$



**MỞ RỘNG**



### III. LUYỆN TẬP

**Bài tập 2 :** Một phép chia có thương là 9 số dư 8. Hiệu số bị chia và số chia là 88. Tìm số bị chia và số chia

Giải

Gọi số chia là  $b$  ( $b \in \mathbb{N}^*$ )

Số bị chia là  $88 + b$

Ta có  $88 + b = 9 \cdot b + 8$

$$8 \cdot b = 80$$

$$b = 10$$

Vậy số bị chia là 98 và số chia là 10



## HƯỚNG DẪN TỰ HỌC Ở NHÀ

- Đọc lại toàn bộ nội dung bài đã học.
- Học lại cách đặt phép nhân, phép chia.
- Học thuộc: tính chất của phép nhân, phép chia có dư, cùng các phần lưu ý (dưới dạng lời văn và công thức tổng quát).
- Làm BT7 (SGK/21) vào vở.



# PHIẾU BÀI TẬP VỀ NHÀ

**Bài 1 :** Tính nhanh :

a)  $125 \cdot 17 \cdot 8$

b)  $23 \cdot 56 + 56 \cdot 77$

c)  $32 \cdot 19 + 32$

**Bài 2 :** Điền số thích hợp vào ô trống trong bảng dưới đây: Bảng giá nhập các loại rau của một nhà hàng:

STT	Loại hàng	Số lượng (kg)	Giá đơn vị (đồng/kg)	Số tiền (đồng)
1	Bắp cải	12	8000	...
2	Giá đỗ	15	25000	...
3	Rau ngót	7	12000	...
4	Rau muống	20	8000	...
Tổng số tiền				...



## PHIẾU BÀI TẬP VỀ NHÀ

**Bài 3.** Bạn Nam có 25 000 đồng. Nam muốn mua một cái bút giá 4 000 đồng và 9 quyển vở loại 2 200 đồng một quyển. Hỏi sau khi mua xong thì Nam còn thừa lại bao nhiêu tiền?

**Bài 4.** Tìm số tự nhiên  $x$ , biết :

a)  $2x - 10 = 0$

b)  $7x - 28 = 0$

c)  $3x - 7 = 14$

d)  $44 - 3(x + 2) = 2 \cdot 7$

**Bài 5.** Trong một phép chia, số chia là 1009, thương là 673, số dư là số lớn nhất có thể được trong phép chia đó. Tìm số bị chia.

