

Đ/c: Số 5A ngõ 252/53 Tây Sơn, Đống Đa, HN

Môn: ĐẠI SỐ LỚP 6

PHIẾU SỐ 4

Thứ Ngày

ĐIỂM SỐ

Họ tên:

Nhận xét:

(Ước mơ chỉ thành hiện thực khi bạn nỗ lực hành động,

Hãy hành động vì ước mơ của bạn !)

=====^^=====

BÀI 4. PHÉP NHÂN VÀ PHÉP CHIA

I. PHÉP NHÂN

1. Phép nhân hai số tự nhiên

$$a \cdot b = c$$

(thừa số). (thừa số) = (tích)

2. Tính chất cơ bản của phép nhân:

a. Tính giao hoán: $a \cdot b = b \cdot a$ b. Tính chất kết hợp: $(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$ c. Nhân với số 1: $a \cdot 1 = 1 \cdot a = a$

d. Tính chất phân phối của phép nhân đối với phép cộng:

$$a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$$

Câu 1: Tính các tích sau một cách hợp lý:

a) $2 \cdot 7 \cdot 50$

b) $8 \cdot 3 \cdot 125$

c) $24 \cdot 25$

d) $56 \cdot 125$

Câu 2: Tính nhanh

a) $27 \cdot 36 + 27 \cdot 64$

b) $25 \cdot 37 + 25 \cdot 63 - 150$

$$c) 8.9.14 + 6.17.12 + 19.4.18$$

Câu 3: Một ô tô chở 30 bao gạo và 40 bao ngô. Biết rằng mỗi bao gạo nặng 50 kg, mỗi bao ngô nặng 60 kg. Hỏi xe ô tô đó chở tất cả bao nhiêu kilôgam gạo và ngô?

II. PHÉP CHIA

1. Phép chia hết:

Cho hai số tự nhiên a và b , trong đó $b \neq 0$, nếu có số tự nhiên q sao cho $b \cdot q = a$ thì ta nói a chia hết cho b và ta có phép chia hết

$$a : b = q$$

(số bị chia): (số chia) = (thương)

2. Phép chia dư:

Cho hai số tự nhiên a và b , trong đó $b \neq 0$, ta luôn tìm được hai số tự nhiên q và r duy nhất sao cho: $a = b \cdot q + r$ trong đó $0 \leq r < b$

(số bị chia) = (số chia). (thương) + (số dư)

Nếu $r = 0$ thì ta có phép chia hết.

Nếu $r \neq 0$ thì ta có phép chia có dư.

Chú ý: Trong phép chia, số chia bao giờ cũng khác 0.

Câu 4: Thực hiện phép tính

$$a) 600 : 50$$

$$b) 20000 : 1000$$

$$c) 769 : 15 + 731 : 15$$

Câu 5: Viết dạng tổng quát của mỗi số hạng sau

a) Dạng tổng quát của số tự nhiên chia hết cho 2

b) Dạng tổng quát của số tự nhiên chia hết cho 3

c) Dạng tổng quát của số tự nhiên chia 3 dư 1

d) Dạng tổng quát của số tự nhiên chia 5 dư 2.

Câu 6: Tìm x , biết:

$$a) 2.x + 3 = 15$$

$$b) 28 - 3.x = 13$$

$$c) (x - 1954) \cdot 5 = 50$$

$$d) (8x - 16)(x - 5) = 0$$

Câu 7: Một đội thanh niên tình nguyện có 200 người cần thuê ô tô để di chuyển. Họ cần thuê ít nhất bao nhiêu xe nếu mỗi xe chở được 45 người?

Câu 8: Một trường Trung học cơ sở có 50 phòng học, mỗi phòng có 12 bộ bàn ghế, mỗi bộ bàn ghế có thể xếp cho 4 học sinh ngồi. Trường có thể nhận nhiều nhất bao nhiêu học sinh?

BÀI TẬP VỀ NHÀ

PHẦN TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Kết quả của phép tính $547.63 + 547.37$?

- A.** 54700 . **B.** 5470 . **C.** 45700 . **D.** 54733 .

Câu 2: Số tự nhiên nào dưới đây thỏa mãn $2018 \cdot (x - 2018) = 2018$

- A.** $x = 2017$. **B.** $x = 2018$. **C.** $x = 2019$. **D.** $x = 2020$.

Câu 3: Cho phép chia $x : 3 = 6$, khi đó thương của phép chia là?

- A.** x . **B.** 3 . **C.** 6 . **D.** 18 .

Câu 4: Dạng tổng quát của số tự nhiên chia hết cho 3 là?

- A.** $3k (k \in \mathbb{N})$. **B.** $5k + 3 (k \in \mathbb{N})$.
C. $3k + 1 (k \in \mathbb{N})$. **D.** $3k + 2 (k \in \mathbb{N})$.

Câu 5: Dạng tổng quát của số tự nhiên chia cho 5 dư 2 là?

- A.** $5k (k \in \mathbb{N})$. **B.** $5k + 2 (k \in \mathbb{N})$.
C. $2k + 5 (k \in \mathbb{N})$. **D.** $5k + 4 (k \in \mathbb{N})$.

Câu 6: Thương q và số dư r trong phép chia $a = 713$ cho $b = 51$ là:

A. $q = 14; r = 0$. **B.** $q = 13; r = 50$.

C. $q = 50; r = 13$. **D.** $q = 14; r = 1$.

PHẦN TỰ LUẬN

Câu 7: Tính nhanh

a) $25.53.4$ b) $16.6.125$ c) 64.25

Câu 8: Tính nhanh

a) $43.17 + 29.57 + 13.43 + 57$ b) $35.34 + 35.86 + 65.75 + 65.45$

Câu 9: Tìm x biết:

a) $53(9 - x) = 53$ b) $250 : (10 - x) = 25$

Câu 10: a) Một tàu hỏa cần chở 980 khách. Mỗi toa tàu có 11 khoang, mỗi khoang có 8 chỗ. Hỏi phải cần ít nhất bao nhiêu toa để chở hết khách?.

b) Mẹ Lan mang 200000 đồng vào siêu thị mua 2 kg khoai tây, 5 kg gạo và 2 nải chuối chín. Giá mỗi ki-lô-gam khoai tây là 26500 đồng, mỗi ki-lô-gam gạo là 18000 đồng, mỗi nải chuối là 15000 đồng. Hỏi mẹ Lan còn bao nhiêu tiền?

Lời giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[illegible]

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]