

BUỔI 3. PHÉP NHÂN VÀ PHÉP CHIA HAI SỐ TỰ NHIÊN

BÀI KIỂM TRA TRẮC NGHIỆM ĐẦU GIỜ

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 $2018.(x - 2018) = 2018$

- 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. $5k + 4(k \in \mathbb{N})$.

Tiết 1:

Bài 1. Tính các tích sau một cách hợp lý:

- a) 14.50 b) 16.125 c) $9.24.25$ d) $12.125.54$

Bài 2: Tính nhẩm

- a) 46.99 b) 24.198 c) $36600 : 50$ d) $220000 : 5000$

Bài 3: Tính nhanh

- a) $27.36 + 27.64$ b) $25.37 + 25.63 - 150$
c) $425.7.4 - 170.60$ d) $8.9.14 + 6.17.12 + 19.4.18$

Bài 4 : Không thực hiện phép tính hãy so sánh

- a) $m = 19.90$ và $n = 31.60$ b) $p = 2011.2019$ và $q = 2015.2015$

Tiết 2:

Bài 1: Tìm x , biết:

- a) $2.x + 3 = 15$; b) $28 - 3.x = 13$
c) $(x - 1954).5 = 50$; d) $x - 152 : 2 = 46$

Bài 2: Tìm x , biết:

$$a) x + 99 : 3 = 55$$

$$b) (x - 25) : 15 = 20$$

$$c) (3x - 15) \cdot 7 = 42$$

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

$$e*) x(x + 1) = 2 + 4 + 6 + 8 + 10 + \dots + 2500$$

Bài 3:

a) Tìm số tự nhiên x , biết rằng nếu nhân nó với 5 rồi cộng thêm 16, sau đó chia cho 3 thì được 7.

b) Tìm số tự nhiên x , biết rằng nếu chia nó với 3 rồi trừ đi 4, sau đó nhân với 5 thì được 15.

Bài 4: Cho phép chia có thương là 7 và số dư là 112. Biết tổng của số bị chia, số chia và thương là 1375 . Tìm phép chia đó.

Tiết 3:

Bài 1. Một ô tô chở 30 bao gạo và 40 bao ngô. Biết rằng mỗi bao gạo nặng 50kg, mỗi bao ngô nặng 60kg. Hỏi xe ô tô đó chở tất cả bao nhiêu kilôgam gạo và ngô?

Bài 2. Trong tháng 7 nhà ông Khánh dùng hết 115 số điện. Hỏi ông Khánh phải trả bao nhiêu tiền điện, biết đơn giá điện như sau:

Giá tiền cho 50 số đầu tiên là 1678 đồng/ số;

Giá tiền cho 50 số tiếp theo (từ số 51 đến số 100) là 1734 đồng/số;

Giá tiền cho 100 số tiếp theo (từ số 101 đến 200) là 2014 đồng/số.

Bài 3. Một trường muốn chở 892 đi tham quan khu di tích Địa Đạo Củ Chi. Biết rằng mỗi xe chở được 45 học sinh. Hỏi nhà trường cần ít nhất bao nhiêu chiếc xe?

Bài 4. Bạn Minh dùng 30000 đồng để mua bút. Có hai loại bút: bút bi xanh và bút bi đen. Bút bi xanh có giá 2500 đồng một chiếc. Bút bi đen có giá 3500 đồng một chiếc. Bạn Minh sẽ mua được nhiều nhất bao nhiêu chiếc bút nếu:

a. Minh chỉ mua mỗi loại bút bi xanh?

b. Minh chỉ mua mỗi loại bút bi đen?

BÀI TẬP VỀ NHÀ

Bài 1: Tính nhanh, tính nhẩm

$$a) 25.53.4 ; \quad b) 16.6.125 ;$$

$$c) 64.25 ;$$

$$d) 16.125 \quad e) 700 : 25 ;$$

$$f) (260 - 13) : 13$$

Bài 2: Tính nhanh

$$a) 43.17 + 29.57 + 13.43 + 57$$

$$b) 35.34 + 35.86 + 65.75 + 65.45$$

c) $13.58.4 + 32.26.2 + 52.10$

d) $53.(51 + 4) + 53.(49 + 91) + 53$

Bài 3: Tìm x biết:

a) $250 : (10 - x) = 25$

b) $3x - 2018 : 2 = 23$

c) $(9x - 21) : 3 = 2$

d) $53(9 - x) = 53$

e) $91 - 5.(5 + x) = 61$

f) $95 - (3x - 27) : 39 = 4212$

Bài 4: So sánh hai số a và b mà không tính giá trị cụ thể của chúng.

$a = 2002.2002$ và $b = 2000.2004$

Bài 5:

a) Tích của hai số là 276 . Nếu thêm vào số thứ nhất 19 đơn vị thì tích của hai số là 713 . Tìm hai số đó.

b) Khi chia một số cho 72 thì được số dư là 49 . Nếu đem số đó chia cho 75 thì được số dư là 28 và thương không thay đổi. Tìm số đã cho.

Bài 6: 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?

Bài 7: 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?