

ĐỀ KIỂM TRA CUỐI TUẦN

Tuần 14

Phần I. Trắc nghiệm

Câu 1. Nối hai biểu thức có kết quả bằng nhau với nhau :

A.	$(253 + 121) : 11$	$2460 : 3 : 2$	(1)
B.	$(300 - 144) : 12$	$253 : 11 + 121 : 11$	(2)
C.	$2460 : (2 \times 3)$	$1235 \times 125 : 5$	(3)
D.	$(1235 \times 125) : 5$	$300 : 12 - 144 : 12$	(4)

Câu 2. Chọn câu trả lời đúng:

Người ta xếp 4235 cái cốc vào các hộp, mỗi hộp 6 cái cốc. Hỏi có thể xếp được nhiều nhất bao nhiêu hộp và còn thừa mấy cái cốc ?

- A. 75 hộp thừa 5 cốc B. 704 hộp thừa 11 cốc
C. 705 hộp thừa 5 cốc D. 703 hộp thừa 17 cốc

Câu 3. Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng

Thương của hai số là 2145. Nếu gấp số bị chia lên 5 lần thì thương của hai số khi đó là :

- A. 429 B. 2140 C. 2150 D. 10725

Câu 4. Khoanh vào chữ đặt trước đáp số đúng

Tìm số bị chia trong phép chia có dư, biết thương số bằng $\frac{1}{2}$ số chia và bằng 246 và số dư là số dư lớn nhất

A. 121523

B. 30380

C. 121032

D. 121277

Phần II. Trình bày chi tiết các bài toán

Câu 1. Tìm x :

a) $246 : x + 34 : x = 5$

.....
.....
.....

b) $360 : x - 126 : x = 6$

.....
.....
.....

Câu 2. Tính :

a) $\overline{aaaaaa} : (a \times 37) - 4866 : (2 \times 3)$

.....
.....
.....

b) $\overline{x0x0x} : x \times 3 - 20202$

.....
.....
.....

Câu 3. Chứng tỏ rằng tích của 4 số tự nhiên liên tiếp bao giờ cũng chia hết cho 4.

.....
.....
.....
.....

Đáp án tuần 14 – Đề 2

Phần I

1. (A ; 2) (B ; 4) (C ; 1) (D ; 3)

2. C

3. D

4. A

Phần II

Câu 1.

a) $246 : x + 34 : x = 5$

$$(246 + 34) : x = 5$$

$$280 : x = 5$$

$$x = 280 : 5$$

$$x = 56$$

b) $360 : x - 126 : x = 6$

$$(360 - 126) : x = 6$$

$$234 : x = 6$$

$$x = 234 : 6$$

$$x = 39$$

Câu 2.

a) $\overline{aaaaaa} : (a \times 37) - 4866 : (2 \times 3)$

$$= \overline{aaaaaa} : a : 37 - 4866 : 6$$

$$= 111111 : 37 - 811$$

$$= 3003 - 811$$

$$= 2192$$

b) $\overline{x0x0x} : x \times 3 - 20202$

$$= 10101 \times 3 - 20202$$

$$= 30303 - 20202$$

$$= 10101$$

Câu 3.

Bốn số tự nhiên liên tiếp có dạng: $m ; m + 1 ; m + 2 ; m + 3$

Nếu m chia hết cho 4 thì tích $m \times (m + 1) \times (m + 2) \times (m + 3)$ chia hết cho 4

Nếu m chia cho 4 dư 1 thì $(m + 3)$ chia hết cho 4 do đó tích 4 số trên chia hết cho 4

Nếu m chia cho 4 dư 2 thì $(m + 2)$ chia hết cho 4 do đó tích 4 số trên chia hết cho 4

Nếu m chia cho 4 dư 3 thì $(m + 1)$ chia hết cho 4 do đó tích 4 số trên chia hết cho 4

Vậy tích của 4 số tự nhiên liên tiếp luôn chia hết cho 4