

ĐỀ KIỂM TRA CUỐI TUẦN

Tuần 3

Phần I. Trắc nghiệm

Câu 1. Chọn câu trả lời đúng:

a) Số lẻ bé nhất có tám chữ số là:

- A. 11 111 111 B. 10 000 001 C. 11 000 000 D. 10 000 000

b) Số chẵn lớn nhất có bảy chữ số là:

- A. 9 999 999 B. 9 999 990 C. 9 999 998 D. 9 999 909

Câu 2. Nối mỗi dòng ở cột bên trái với một dòng ở cột bên phải để được khẳng định đúng:

- | | | |
|---|-------------|-----|
| A. Số lớn nhất có chín chữ số là: | 999999 900 | (1) |
| B. Số chẵn lớn nhất có chín chữ số là: | 999 999 990 | (2) |
| C. Số tròn chục lớn nhất có chín chữ số là: | 999 999 998 | (3) |
| D. Số tròn trăm lớn nhất có chín chữ số là: | 999 999 999 | (4) |

Câu 3. Đúng ghi Đ, sai ghi S:

a) Số liền trước số bé nhất có tám chữ số là 9 999 999 ...

b) Số liền sau số bé nhất có bảy chữ số khác nhau là 1 000 001 ...

c) Số 999 999 là số tự nhiên ở giữa số 999 998 và 1 000 000 ...

d) Số lớn nhất nhỏ hơn 1 000 000 là 999 999 ...

Câu 4. Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời sai

A. Viết chữ số 5 vào số 3027 để được số lớn nhất có thể được là 53 027

B. Viết chữ số 2 vào số 5030 để được số lớn nhất có thể được là 52 030

C. Viết chữ số 3 vào số 5402 để được số bé nhất có thể được là 35 402

Câu 1. Vì $6 = 1 + 2 + 3 + 0$ nên những số có 4 chữ số khác nhau mà có tổng các chữ số bằng 6 được viết là :

1023; 1032; 1203; 1230; 1302; 1320

2013; 2031; 2103; 2130; 2301; 2310

3021; 3012; 3102; 3120; 3201; 3210

Tổng các số trên là :

$$(1 + 2 + 3) \times 1000 \times 6 + (1 + 2 + 3) \times 100 \times 4 + (1 + 2 + 3) \times 10 \times 4 + (1 + 2 + 3) \times 4$$

$$= 6 \times 1000 \times 6 + 6 \times 100 \times 4 + 6 \times 10 \times 4 + 6 \times 4$$

$$= 38664$$

Câu 2. Theo đề bài ta có chữ số hàng chục gấp chữ số hàng chục nghìn số lần là :

$$2 \times 2 \times 2 = 8 \text{ (lần)}$$

Vì số cần tìm là số tròn chục có 5 chữ số nên chữ số hàng đơn vị phải là chữ số 0, chữ số hàng chục nghìn phải khác 0 và nhỏ hơn 2 vì nếu chữ số hàng chục nghìn bằng 2 thì chữ số hàng chục nhỏ nhất là $2 \times 8 = 16$ (loại)

Vậy chữ số hàng chục nghìn phải là 1 vì $0 < 1 < 2$

$$\text{Chữ số hàng nghìn là: } 1 \times 2 = 2$$

$$\text{Chữ số hàng trăm là: } 2 \times 2 = 4$$

$$\text{Chữ số hàng chục là: } 4 \times 2 = 8$$

Số tròn chục có 5 chữ số cần tìm là 12480