

ĐỀ KIỂM TRA CUỐI TUẦN

Tuần 4

Phần I. Trắc nghiệm

Câu 1. Tìm câu trả lời sai:

a) 12 tấn 7 tạ =?

A. 127 tạ B. 1270 yến C. 12700kg D. 127000kg

b) 4kg 8dag =?

A. 408 dag B. 48 dag C. 4080 g D. 40hg 80g

Câu 2. Đúng ghi Đ, sai ghi S:

a) Giá trị của chữ số 1 trong số lớn nhất có 5 chữ số lẻ khác nhau là 1 ...

b) Giá trị của chữ số 8 trong số chẵn lớn nhất có 5 chữ số là 800 ...

c) Giá trị của chữ số 3 trong số bé nhất có 5 chữ số khác nhau là 30 ...

d) Giá trị của chữ số 4 trong số bé nhất có 5 chữ số khác nhau là 400 ...

Câu 3. Nối hai số đo khối lượng bằng nhau với nhau:

A.

7 yến 9 kg

790 kg

 (1)

B.

7 tạ 90 kg

7090 kg

 (2)

C.

7 tấn 90 kg

7900 kg

 (3)

D.

7 tấn 9 tạ

79 kg

 (4)

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

Từ 8 giờ đến 16 giờ kim giờ và kim phút gặp nhau số lần là:

A. 8 lần B. 7 lần

C. 9 lần D. 6 lần

Phần II. Trình bày chi tiết các bài toán

Câu 1. Ba ô tô chở hàng. Ô tô thứ nhất chở được 4 tạ 25 kg, ô tô thứ hai chở nhiều hơn ô tô thứ nhất 45 kg nhưng ít hơn ô tô thứ ba 3 yến 7 kg. Hỏi cả ba ô tô chở được bao nhiêu ki-lô-gam hàng ?

Bài giải

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

Câu 2. Có một cái cân hai đĩa với các quả cân 1g, 2g, 4g và 8g. Chứng tỏ rằng có thể cân các vật có khối lượng từ 1g đến 15g mà chỉ cần đặt các quả cân trên cùng một đĩa cân.

Bài giải

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

Câu 3. Cho dãy số 2 ; 5; 8 ; 11; 14 ; ... ; 101 ; 104.

Hãy xem xét số: 107; 77 có thuộc dãy số này không? Nếu có thuộc dãy thì nó là số hạng thứ bao nhiêu của dãy?

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

Đáp án tuần 4 – Đề 2

Phần I

1. a) **D**

b) **B**

2. a) **Đ**

b) **S**

c) **Đ**

d) **S**

3. (A ; 4)

(B ; 1)

(C ; 2)

(D ; 3)

4. **B**

Phần II

Câu 1. Đổi: 4 tạ 25 kg = 425 kg; 3 yến 7 kg = 37 kg

Ô tô thứ hai chở được số ki-lô-gam hàng là : $425 + 45 = 470$ (kg)

Ô tô thứ ba chở được số ki-lô-gam hàng là : $470 + 37 = 507$ (kg)

Cả ba ô tô chở được số ki-lô-gam hàng là: $425 + 470 + 507 = 1402$ (kg)

Đáp số: 1402 kg hàng

Câu 2. Ta có:

$$3 = 1 + 2$$

$$9 = 8 + 1$$

$$13 = 8 + 4 + 1$$

$$5 = 4 + 1$$

$$10 = 8 + 2$$

$$14 = 8 + 4 + 2$$

$$6 = 4 + 2$$

$$11 = 8 + 2 + 1$$

$$15 = 8 + 4 + 2 + 1$$

$$7 = 4 + 2 + 1$$

$$12 = 8 + 4$$

Câu 3. Nhận xét:

$$2 : 3 = 0 \text{ (dư 2)}$$

$$5 : 3 = 1 \text{ (dư 2)}$$

$$8 : 3 = 2 \text{ (dư 2)}$$

$$11 : 3 = 3 \text{ (dư 2)}$$

....

$$101 : 3 = 33 \text{ (dư 2)}$$

$$104 : 3 = 34 \text{ (dư 2)}$$

Quy luật: Mỗi số hạng của dãy chia cho 3 đều dư 2 và thương kém số chỉ vị trí 1 đơn vị.

Số $107 > 104$ nên 107 không thuộc dãy số

$$77 : 3 = 25 \text{ (dư 2)}$$

Số 77 có thuộc dãy số

Vì $25 + 1 = 26$ nên 77 là số hạng thứ 26 của dãy số đó