

Đáp án tuần 31 – Đề A

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

3.

Câu	Đúng	Sai
a)		X
b)	X	
c)	X	
d)		X

4. a) B b) C
5. a) B b) A

Phần II

1. Vì a là chữ số ở hàng cao nhất nên $a > 0$

Để số $\overline{a2008b}$ chia hết cho cả 2 và 5 thì b phải bằng 0

Để số $\overline{a20080}$ chia hết cho 3 và 9 thì tổng các chữ số của số đó phải chia hết cho 9 hay $(a + 2 + 0 + 0 + 8 + 0) = a + 10$ chia hết cho 9. Vậy $a = 8$ vì $8 + 10 = 18$ chia hết cho 9

Đáp số : $a = 8 ; b = 0$

2.

$$\begin{aligned} \text{a) } & 1765 + 325 + 1675 \\ & = 1765 + (325 + 1675) \\ & = 1765 + 2000 \\ & = 3765 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } & 5115 - 1275 + 1160 \\ & = (5115 + 1160) - 1275 \\ & = 6275 - 1275 \\ & = 5000 \end{aligned}$$

3. Chuyển xe thứ hai chở được số thóc là : $6715 - 1430 = 5285$ (kg)

Cả 2 chuyến xe tải chở được số thóc là : $6715 + 5285 = 12000$ (kg)

Đổi $12000 \text{ kg} = 120 \text{ tạ}$

Đáp số : 120 tạ thóc

Đáp án tuần 31 – Đề B

Phần I

1. a) C

b) B

2. a) S

b) Đ

c) S

d) Đ

3.

Câu	Đúng	Sai
a)	X	
b)		X
c)	X	
d)		X

4. a) A

b) B

Phần II

1. Gọi số cần tìm là \overline{abcd} ($a > 0$; $a ; b ; c ; d < 10$)

Vì \overline{abcd} là số lẻ nên d là chữ số lẻ

\overline{abcd} chia cho 5 dư 4 nên $d = 9$

Tổng ba chữ số còn lại là :

$$11 - 9 = 2$$

Vì \overline{abcd} là số lớn nhất nên a lớn nhất có thể

Vậy $a = 2$. Hai chữ số còn lại là 0

\overline{abcd} là 2009

Đáp số : 2009

2. Trong tích trên có một thừa số chia hết cho 9 đó là 18 nên tích chia hết cho 9 hay $166*2000$ chia hết cho 9.

$166*2000$ có tổng các chữ số là :

$$1 + 6 + 6 + * + 2 + 0 + 0 + 0 = 15 + *$$

Tổng trên chia hết cho 9 nên $* = 3$

Đáp số : $* = 3$

3.

$$1 \times 1 + 1 = 2$$

$$2 \times 2 + 1 = 5$$

$$3 \times 3 + 1 = 10$$

$$4 \times 4 + 1 = 17$$

$$5 \times 5 + 1 = 26$$

.....

Quy luật : Mỗi số hạng của dãy bằng số chỉ vị trí nhân với chính nó rồi cộng thêm 1. Ba số hạng tiếp theo của dãy là :

$$6 \times 6 + 1 = 37$$

$$7 \times 7 + 1 = 50$$

$$8 \times 8 + 1 = 65$$

Ta có dãy : 2 ; 5 ; 10 ; 17 ; 26 ; 37 ; 50 ; 65 ; ...