

## HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

## ĐỀ 10

## I. TRẮC NGHIỆM

**Câu 1.** Số tự nhiên lớn nhất có 5 chữ số khác nhau là:

- A. 99 999                      B. 99 998                      C. 98 675                      D. 98 765

**Phương pháp**

Dựa vào kiến thức về số tự nhiên để xác định số tự nhiên lớn nhất có 5 chữ số khác nhau

**Lời giải**

Số tự nhiên lớn nhất có 5 chữ số khác nhau là: 98 765

**Đáp án: D**

**Câu 2.** Chọn đáp án đúng vào chỗ chấm:  $763 + 154 = 154 + \dots$

- A. 154                      B. 763                      C. 917                      D. 609

**Phương pháp**

Áp dụng tính chất giao hoán của phép cộng  $a + b = b + a$

**Lời giải**

$$763 + 154 = 154 + 763$$

**Đáp án: B**

**Câu 3.** Số thích hợp điền vào chỗ chấm  $15\text{dm}^2 3\text{cm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$  là:

- A. 153                      B. 1 530                      C. 1 503                      D. 15 003

**Phương pháp**

Áp dụng cách đổi:  $1\text{dm}^2 = 100 \text{cm}^2$

**Lời giải**

$$15\text{dm}^2 3\text{cm}^2 = 1 503 \text{cm}^2$$

**Đáp án: C**

**Câu 4:** Giá trị của biểu thức  $(m - n) \times p$  nếu  $m = 24$ ,  $n = 4$  và  $p = 3$  là:

- A. 50                      B. 60                      C. 80                      D. 70

**Phương pháp**

Thay chữ bằng số rồi tính giá trị của biểu thức.

**Lời giải**

$$\text{Với } m = 24, n = 4 \text{ và } p = 3 \text{ thì } (m - n) \times p = (24 - 4) \times 3 = 60$$

**Đáp án: B**

**Câu 5:** Cửa hàng bán 5 quyển vở giá 60 000 đồng. Hỏi Hồng muốn mua 8 quyển vở như thế thì phải trả bao nhiêu tiền?

- A. 96 000 đồng      B. 84 000 đồng      C. 90 000 đồng      D. 102 000 đồng

**Phương pháp**

- Tìm giá tiền của 1 quyển vở
- Tìm giá tiền của 8 quyển vở

**Lời giải**

Giá tiền của 1 quyển vở là:  $60\ 000 : 5 = 12\ 000$  (đồng)

Giá tiền của 8 quyển vở là  $12\ 000 \times 8 = 96\ 000$  (đồng)

**Đáp số: A**

**Câu 6:** Có 3 can đựng nước, can thứ nhất đựng 28 lít nước, can thứ hai đựng 37 lít nước, can thứ ba đựng 46 lít nước. Hỏi trung bình mỗi can đựng bao nhiêu lít nước?

- A. 38 lít      B. 37 lít      C. 36 lít      D. 35 lít

**Phương pháp**

Số lít nước trung bình trong mỗi can = Tổng số lít nước trong ba can : 3

**Lời giải**

Trung bình mỗi can đựng số lít nước là:  $(28 + 37 + 46) : 3 = 37$  (lít)

**Đáp án: B****II. TỰ LUẬN**

**Câu 1.** Đặt tính rồi tính

$$856\ 142 + 136\ 741 \qquad 574\ 136 - 245\ 745 \qquad 45\ 174 \times 2 \qquad 65\ 409 : 3$$

**Phương pháp**

- Đặt tính theo quy tắc đã học
- Nhân thừa số thứ hai với từng chữ số của thừa số thứ nhất lần lượt từ phải sang trái.
- Chia lần lượt từ trái sang phải.

**Lời giải**

$856142$	$574136$	$45174$	$65409$
$+ 136741$	$- 245745$	$\times \quad 2$	$\begin{array}{r} 3 \\ 21803 \\ \hline 24 \\ 009 \\ 0 \end{array}$
$\hline 992883$	$\hline 328391$	$\hline 90348$	

**Câu 2.** Tính bằng cách thuận tiện

- a)  $658 + 125 + 342 + 275$       b)  $5 \times 524 \times 2$   
 c)  $38 \times 6 + 6 \times 62$       d)  $225 \times 9 - 9 \times 125$

**Phương pháp**

Áp dụng tính chất giao hoán và kết hợp của phép cộng và phép nhân

### Lời giải

$$\begin{aligned} \text{a) } 658 + 125 + 342 + 275 &= (658 + 342) + (125 + 275) \\ &= 1\,000 + 400 = 1\,400 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } 5 \times 524 \times 2 &= (5 \times 2) \times 524 \\ &= 10 \times 524 = 5\,240 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c) } 38 \times 6 + 6 \times 62 &= 6 \times (38 + 62) \\ &= 6 \times 100 = 600 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{d) } 225 \times 9 - 9 \times 125 &= 9 \times (225 - 125) \\ &= 9 \times 100 = 900 \end{aligned}$$

**Bài 3.** Có ba kho thóc. Kho thứ nhất chứa 5 824 kg thóc. Kho thứ hai chứa ít hơn kho thứ nhất 1 476 kg nhưng lại nhiều hơn kho thứ ba 540 kg. Hỏi cả ba kho chứa được tất cả bao nhiêu ki-lô-gam?

### Phương pháp

- Tìm số kg thóc ở kho thứ hai = số kg thóc ở kho thứ nhất – 1 476
- Tìm số kg thóc ở kho thứ ba = số kg thóc ở kho thứ hai – 540
- Tìm số kg thóc ở cả 3 kho

### Lời giải

Kho thứ hai chứa số ki-lô-gam thóc là:

$$5\,824 - 1\,476 = 4\,348 \text{ (kg)}$$

Kho thứ ba chứa số ki-lô-gam thóc là:

$$4\,348 - 540 = 3\,808 \text{ (kg)}$$

Cả ba kho chứa được tất cả số ki-lô-gam là:

$$5\,824 + 4\,348 + 3\,808 = 13\,980 \text{ (kg)}$$

Đáp số: 13 980 kg

**Bài 4.** Có hai xe chở xi măng, xe thứ nhất chở được 3 500 kg xi măng, xe thứ hai chở được ít hơn xe thứ nhất 1 050 kg xi măng. Hỏi trung bình mỗi xe chở được bao nhiêu ki-lô-gam xi măng?

### Phương pháp

- Tìm số kg xi-măng xe thứ hai chở = số kg xi-măng xe thứ nhất chở + 3 500
- Số kg trung bình mỗi xe chở = Tổng số kg xi-măng ở hai xe : 2

### Lời giải

Xe thứ hai chở được số ki-lô-gam xi măng là:

$$3\,500 - 1\,050 = 2\,450 \text{ (kg)}$$

Trung bình mỗi xe chở được số ki-lô-gam xi măng là:

$$(3\ 500 + 2\ 450) : 2 = 2\ 975 \text{ (kg)}$$

Đáp số: 2 975 kg