

## HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

## ĐỀ 2

## I. TRẮC NGHIỆM

**Câu 1.** Trong số 10 865 492, giá trị của chữ số 6 là:

- A. 6 000 000                      B. 600 000                      C. 60 000                      D. 6 000

**Phương pháp**

Xác định hàng của chữ số 6 trong số đã cho, từ đó tìm được giá trị của chữ số đó.

**Lời giải**

Trong số 10 865 492 chữ số 6 là thuộc hàng chục nghìn nên có giá trị là 60 000.

**Chọn C**

**Câu 2.** Làm tròn số 3 154 587 đến hàng trăm nghìn ta được:

- A. 3 154 000                      B. 3 200 000                      C. 3 100 000                      D. 3 150 000

**Phương pháp**

Khi làm tròn số đến hàng trăm nghìn, ta so sánh chữ số hàng chục nghìn với 5.

Nếu chữ số hàng chục nghìn bé hơn 5 thì làm tròn xuống, còn lại thì làm tròn lên.

**Lời giải**

Làm tròn số 3 154 587 đến hàng trăm nghìn ta được 3 200 000 (vì chữ số hàng chục nghìn là 5, làm tròn lên).

**Chọn B**

**Câu 3.** Năm 1400, Hồ Quý Ly lên ngôi vua, lập ra triều đại nhà Hồ. Năm đó thuộc thế kỉ:

- A. XIV                      B. XV                      C. XVI                      D. XVII

**Phương pháp**

Từ năm 1301 đến năm 1400 là thế kỉ XIV

**Lời giải**

Năm 1400 thuộc thế kỉ XIV.

**Chọn A**

**Câu 4.** Năm nay, bác An thu hoạch được 5 tấn 8 yến vải thiều. Bác dùng một nửa số vải thiều đó để sấy khô. Cứ 5 kg vải tươi cho ra thành phẩm là 1 kg vải sấy khô. Khối lượng vải sấy khô bác An thu được là:

- A. 1 016 kg                      B. 580 kg                      C. 502 kg                      D. 508 kg

**Phương pháp**

- Đổi 5 tấn 8 yến sang đơn vị kg

- Tìm số kg vải dùng để sấy khô
- Số kg vải sấy khô = Số kg vải dùng để sấy khô : 5

**Lời giải**

Đổi: 5 tấn 8 yến = 5 080 kg

Số kg vải dùng để sấy khô là:  $5\ 080 : 2 = 2\ 540$  (kg)

Khối lượng vải sấy khô bác An thu được là:  $2\ 540 : 5 = 508$  (kg)

**Chọn D**

**Câu 5.** Cân nặng trung bình của Việt, Mai, Tú là 37 kg. Việt cân nặng 38 kg, Tú cân nặng 41 kg. Cân nặng của Mai là:

- A. 31 kg                      B. 32 kg                      C. 34 kg                      D. 35 kg

**Phương pháp**

- Tìm tổng cân nặng của 3 bạn = Cân nặng trung bình x 3
- Cân nặng của Mai = Tổng cân nặng của 3 bạn – Cân nặng của Việt và Tú

**Lời giải**

Tổng cân nặng của 3 bạn là:  $37 \times 3 = 111$  (kg)

Cân nặng của Mai là:  $111 - (38 + 41) = 32$  (kg)

**Chọn B**

**Câu 6.** Khi làm 3 kg dưa cải muối, chị Hoa dùng 12 thìa đường, mỗi thìa có khoảng 5 gam đường. Vậy nếu muốn làm 8 kg dưa cải muối, chị Lan cần khối lượng đường là:

- A. 120 g                      B. 200 g                      C. 160 g                      D. 240 g

**Phương pháp**

- Tìm số gam đường để làm 3 kg dưa cải muối
- Tìm số gam đường để làm 1 kg dưa cải muối
- Tìm số gam đường để làm 8 kg dưa cải muối

**Lời giải**

Số gam đường để làm 3 kg dưa cải muối là  $12 \times 5 = 60$  (g)

Số gam đường để làm 1 kg dưa cải muối là  $60 : 3 = 20$  (g)

Số gam đường để làm 8 kg dưa cải muối là:  $20 \times 8 = 160$  (g)

**Chọn C****II. TỰ LUẬN**

**Câu 1.** Đặt tính rồi tính.

$$137\ 435 + 245\ 356$$

$$876\ 542 - 23\ 567$$

$$8\ 152 \times 3$$

$$45\ 308 : 5$$

**Phương pháp**

- Đặt tính
- Với phép cộng, phép trừ, phép nhân: Thực hiện lần lượt từ phải sang trái
- Với phép chia: Chia lần lượt từ trái sang phải

**Lời giải**

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| $\begin{array}{r} 137435 \\ + 245356 \\ \hline 382791 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 876542 \\ - 23567 \\ \hline 852975 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 8152 \\ \times 3 \\ \hline 24456 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 45308 \overline{) 5} \\ 030 \overline{) 9061} \\ 08 \\ \hline 3 \end{array}$ |
|--|---|---|--|

**Câu 2.** Điền dấu >, <, =

- |  |  |
|--|--|
| 950 mm <sup>2</sup> ..... 95 dm <sup>2</sup> | 2 tấn 15 yến ..... 215 tạ                                    |
| 480 giây ..... 7 phút 15 giây                | 1m <sup>2</sup> 5cm <sup>2</sup> ..... 1 005 cm <sup>2</sup> |

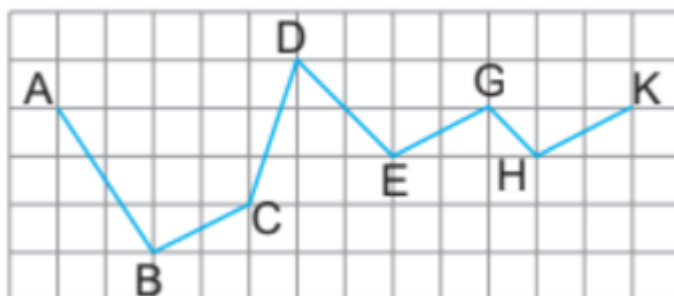
**Phương pháp**

Áp dụng cách đổi: 1dm<sup>2</sup> = 10 000 mm<sup>2</sup> ; 1 tấn = 10 tạ  
 1 phút = 60 giây ; 1m<sup>2</sup> = 10 000 cm<sup>2</sup>

**Lời giải**

- |  |  |
|--|--|
| 950 mm <sup>2</sup> < 95 dm <sup>2</sup> | 2 tấn 15 yến < 215 tạ                                    |
| 480 giây > 7 phút 15 giây                | 1m <sup>2</sup> 5cm <sup>2</sup> > 1 005 cm <sup>2</sup> |

**Câu 3.** Đúng ghi Đ, sai ghi S:



- Đoạn thẳng EG song song với đoạn thẳng HK. ....
- Đoạn thẳng DC vuông góc với đoạn thẳng DE. ....
- Ba đoạn thẳng EG, BC và HK song song với nhau. ....
- Đoạn thẳng BC vuông góc với đoạn thẳng CD. ....

**Phương pháp**

- Sử dụng ê ke để kiểm tra các cặp đoạn thẳng vuông góc
- Hai đoạn thẳng song song thì không có điểm chung

**Lời giải**

- Đoạn thẳng EG song song với đoạn thẳng HK. **Đ**
- Đoạn thẳng DC vuông góc với đoạn thẳng DE. **S**

Ba đoạn thẳng EG, BC và HK song song với nhau. **Đ**

Đoạn thẳng BC vuông góc với đoạn thẳng CD. **S**

**Câu 4.** Tính bằng cách thuận tiện.

a)  $6\ 615 + 3\ 052 + 285 + 48$

b)  $285 \times 52 + 285 \times 47 + 285$

**Phương pháp**

a) Áp dụng tính chất giao hoán của phép cộng để nhóm các số có tổng là số tròn trăm, tròn nghìn với nhau.

b) Áp dụng công thức:  $a \times b + a \times c + a \times d = a \times (b + c + d)$

**Lời giải**

$$\begin{aligned} \text{a) } 6\ 615 + 3\ 052 + 285 + 48 &= (6\ 615 + 285) + (3\ 052 + 48) \\ &= 6\ 900 + 3\ 100 = 10\ 000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } 285 \times 52 + 285 \times 47 + 285 &= 285 \times (52 + 47 + 1) \\ &= 285 \times 100 = 28\ 500 \end{aligned}$$

**Câu 5.** Xe nhỏ chở được 134 kg hàng. Xe lớn chở được nhiều gấp ba lần xe nhỏ. Hỏi trung bình mỗi xe chở bao nhiêu ki-lô-gam hàng?

**Phương pháp**

- Tìm số kg xe lớn chở được

- Số kg hàng trung bình mỗi xe chở = tổng số kg hàng 2 xe chở được : 2

**Lời giải**

Xe lớn chở được số ki-lô-gam hàng là:

$$134 \times 3 = 402 \text{ (kg)}$$

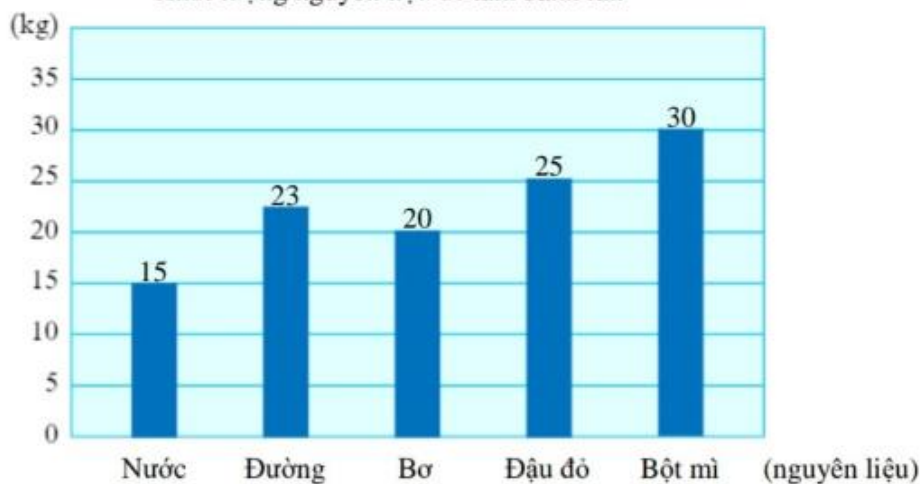
Trung bình mỗi xe chở số ki-lô-gam hàng là:

$$(134 + 402) : 2 = 268 \text{ (kg)}$$

Đáp số: 268 kg

**Câu 6.** Đôrêmon đã thống kê lượng nguyên liệu dùng để làm bánh rán trong một bữa tiệc như sau.

Khối lượng nguyên liệu để làm bánh rán



- Nguyên liệu nào dùng nhiều nhất? Nguyên liệu nào dùng ít nhất?
- Viết dãy số liệu về khối lượng nguyên liệu để làm bánh rán theo thứ tự từ nhiều tới ít.
- Nguyên liệu dùng nhiều nhất hơn nguyên liệu dùng ít nhất bao nhiêu ki-lô-gam?

### Phương pháp

Quan sát biểu đồ để trả lời câu hỏi

### Lời giải

- Bột mì dùng nhiều nhất. Nước dùng ít nhất.
- Dãy số liệu về khối lượng nguyên liệu để làm bánh rán theo thứ tự từ nhiều tới ít là: 30 kg, 25 kg, 23 kg, 20 kg, 15kg.
- Nguyên liệu dùng nhiều nhất hơn nguyên liệu dùng ít nhất số ki-lô-gam là:  $30 - 15 = 15$  (kg)