

HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

ĐỀ 3

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Các số thuộc dãy số 5, 10, 15, 20, là:

- A. 80 và 92 B. 35 và 71 C. 735 và 850 D. 420 và 337

Phương pháp

Quy luật: Các số trong dãy có chữ số tận cùng là 0 hoặc 5

Lời giải

Các số thuộc dãy số 5, 10, 15, 20, là: 735 và 850

Chọn C

Câu 2. Số liền trước của số chẵn nhỏ nhất có năm chữ số khác nhau là:

- A. 10 324 B. 10 432 C. 10 234 D. 10 233

Phương pháp

Số liền trước của một số thì bé hơn số đó 1 đơn vị

Lời giải

Số chẵn nhỏ nhất có năm chữ số khác nhau là 10234

Vậy số liền trước của số chẵn nhỏ nhất có năm chữ số khác nhau là 10 233

Chọn D

Câu 3. Giá trị của biểu thức $375 + 254 \times c$ với $c = 9$ là:

- A. 5 661 B. 2 661 C. 1 899 D. 2 663

Phương pháp

Thay chữ bằng số rồi tính giá trị của biểu thức

Lời giải

Với $c = 9$ thì $375 + 254 \times c = 375 + 254 \times 9 = 375 + 2 286 = 2 661$

Chọn B

Câu 4. Cân nặng của 4 học sinh lần lượt là 35 kg, 37 kg, 32 kg, 40 kg. Hỏi trung bình mỗi bạn nặng bao nhiêu ki lô gam?

- A. 34 kg B. 35 kg C. 36 kg D. 37 kg

Phương pháp

Cân nặng trung bình của mỗi bạn = Tổng cân nặng của 4 bạn : 4

Lời giải

Cân nặng trung bình của mỗi bạn là: $(35 + 37 + 32 + 40) : 4 = 36$ (kg)

Chọn C

Câu 5. Có 56 cái áo xếp đều vào 7 hộp. Hỏi nếu 760 cái áo cùng loại đó thì xếp được bao nhiêu hộp như thế?

- A. 108 hộp B. 95 hộp C. 102 hộp D. 92 hộp

Phương pháp

- Tìm số cái áo ở mỗi hộp
- Tìm số hộp để xếp 760 cái áo

Lời giải

Số cái áo ở mỗi hộp là: $56 : 7 = 8$ (cái áo)

Số hộp để xếp 760 cái áo là: $760 : 8 = 95$ (hộp)

Đáp số: 95 hộp

Chọn B

Câu 6. Số hoặc chữ thích hợp điền vào chỗ chấm lần lượt là: $m + 0 = \dots\dots\dots + m = \dots\dots\dots$

- A. 0 và 0 B. 0 và m C. m và m D. 1 và 0

Phương pháp

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

Lời giải

Ta có $m + 0 = 0 + m = m$

Chọn B

Câu 7. Trong các số sau, đâu là số lẻ:

- A. 2 341 B. 33 054 C. 2 168 D. 15 376

Phương pháp

Các số có chữ số tận cùng là 1, 3, 5, 7, 9 là các số lẻ

Lời giải

Số 2 341 là số lẻ. **Chọn A**

Câu 8. Diện tích bìa một cuốn sách khoảng:

- A. 3 m² B. 3 dm² C. 3 cm² D. 30 m²

Phương pháp

Ước lượng diện tích của bìa sách.

Lời giải

Diện tích bìa một cuốn sách khoảng: 3 dm²

Chọn B

II. TỰ LUẬN

Câu 1. Đặt tính rồi tính.

$53\ 011 + 5\ 159$

$22\ 311 - 15\ 213$

$16\ 415 \times 4$

$26\ 015 : 5$

Phương pháp

- Đặt tính

- Với phép cộng, phép trừ, phép nhân: Thực hiện từ phải sang trái

- Với phép chia: Chia lần lượt từ trái sang phải

Lời giải

$$\begin{array}{r} 53011 \\ + 5159 \\ \hline 58170 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22311 \\ - 15213 \\ \hline 7098 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16415 \\ \times 4 \\ \hline 65660 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26015 \overline{) 5} \\ 10 \overline{) 5203} \\ 015 \\ 0 \end{array}$$

Câu 2. Điền số thích hợp vào chỗ chấm.

a) $26\text{ m}^2\ 7\text{ dm}^2 = \dots\dots\text{ dm}^2$

b) $2\text{ m}^2\ 5\text{ dm}^2 = \dots\dots\text{ cm}^2$

Phương pháp

Áp dụng cách đổi:

$1\text{ m}^2 = 100\text{ dm}^2 = 10\ 000\text{ cm}^2$

$1\text{ dm}^2 = 100\text{ cm}^2$

Lời giải

a) $26\text{ m}^2\ 7\text{ dm}^2 = \mathbf{2\ 607\text{ dm}^2}$

b) $2\text{ m}^2\ 5\text{ dm}^2 = \mathbf{20\ 500\text{ cm}^2}$

Câu 3. Tính bằng cách thuận tiện:

a) $54\ 397 + 2\ 457 + 5\ 603 + 1\ 543$

b) $913 + 6\ 742 + 1\ 089 - 742 - 13 + 11$

c) $8 \times 7 \times 125$

d) $35 \times 9 + 64 \times 9 + 9$

Phương pháp

Nhóm các số có tổng hoặc hiệu là số tròn trăm, tròn nghìn rồi thực hiện tính.

Lời giải

a) $54\ 397 + 2\ 457 + 5\ 603 + 1\ 543$

$= (54\ 397 + 5\ 603) + (2\ 457 + 1\ 543)$

$= 60\ 000 + 4\ 000$

$= 64\ 000$

b) $913 + 6\ 742 + 1\ 089 - 742 - 13 + 11$

$= (913 - 13) + (6\ 742 - 742) + (1\ 089 + 11)$

$= 900 + 6\ 000 + 1\ 100$

$= 8\ 000$

$$c) 8 \times 7 \times 125 = (8 \times 125) \times 7 = 1\,000 \times 7 = 7\,000$$

$$d) 35 \times 9 + 64 \times 9 + 9 = 35 \times 9 + 64 \times 9 + 1 \times 9 \\ = (35 + 64 + 1) \times 9 \\ = 100 \times 9 = 900$$

Câu 4. Sau khi sấy 4 yến nhãn tươi cô Lan thu được 5 kg nhãn sấy khô. Để hoàn thành đơn đặt hàng 72 kg nhãn sấy khô, cô Lan cần bao nhiêu ki-lô-gam nhãn tươi?

Phương pháp

- Đổi 4 yến sang đơn vị kg
- Tìm số kg nhãn tươi để thu được 1 kg nhãn khô
- Tìm số kg nhãn tươi để thu được 72 nhãn khô

Lời giải

$$\text{Đổi: } 4 \text{ yến} = 40 \text{ kg}$$

Số kg nhãn tươi để thu được 1 kg nhãn khô là:

$$40 : 5 = 8 \text{ (kg)}$$

Để thu được 72 kg nhãn khô, cô Lan cần số kg nhãn tươi là:

$$8 \times 72 = 576 \text{ (kg)}$$

Đáp số: 576 kg nhãn tươi

Câu 5. Một nông trường thu hoạch được 6 luống bắp cải, mỗi luống có 4 650 chiếc bắp cải. Nông trường đã chuyển tới cửa hàng 9 500 bắp cải và chuyển tới siêu thị 15 500 bắp cải. Hỏi nông trường còn lại bao nhiêu bắp cải đã thu hoạch?

Phương pháp

- Tìm số chiếc bắp cải thu hoạch được = Số cây ở mỗi luống x số luống
- Tìm tổng số cây bắp cải đã chuyển tới cửa hàng và siêu thị
- Tìm số cây bắp cải còn lại

Lời giải

Số chiếc bắp cải thu hoạch được là:

$$4\,650 \times 6 = 27\,900 \text{ (chiếc)}$$

Số bắp cải đã chuyển tới cửa hàng và siêu thị là:

$$9\,500 + 15\,500 = 25\,000 \text{ (chiếc)}$$

Nông trường còn lại số bắp cải đã thu hoạch là:

$$27\,900 - 25\,000 = 2\,900 \text{ (chiếc)}$$

Đáp số: 2 900 chiếc bắp cải

-----HẾT-----

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiai

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiaiha

Loigiaihay.com