

HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

ĐỀ 11

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Dãy số gồm 3 số chẵn liên tiếp là:

A. 100 ; 101 ; 103

B. 210 ; 220 ; 230

C. 199 ; 200 ; 201

D. 896 ; 898 ; 900

Phương pháp

2 số chẵn liên tiếp hơn kém nhau 2 đơn vị.

Lời giải

Dãy số gồm 3 số chẵn liên tiếp là: 896 ; 898 ; 900

Đáp án: D

Câu 2. Giá trị của biểu thức $(m + 5) \times 4$ với $m = 28$ là

A. 100

B. 120

C. 123

D. 132

Phương pháp

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

Lời giải

Với $m = 28$ thì $(m + 5) \times 4 = (28 + 5) \times 4 = 33 \times 4 = 132$

Đáp án: D

Câu 3. Số thích hợp điền vào chỗ chấm trong biểu thức $10 \times 250 = 250 \times \dots$ là:

A. 1

B. 10

C. 25

D. 250

Phương pháp

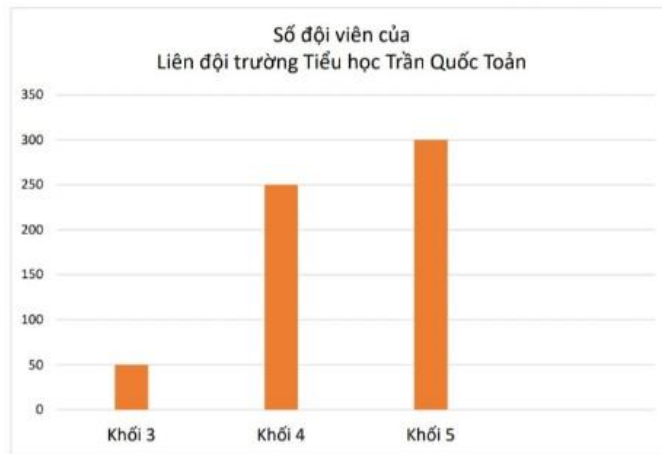
Áp dụng tính chất giao hoán của phép nhân

Lời giải

$10 \times 250 = 250 \times 10$

Đáp án: B

Câu 4. Cho biểu đồ sau:



Cả ba khối có tổng số đội viên là:

- A. 600 B. 300 C. 900 D. 550

Phương pháp

Quan sát biểu đồ và tìm tổng số đội viên của ba khối

Lời giải

Cả ba khối có tổng số đội viên là: $50 + 250 + 300 = 600$ (đội viên)

Đáp án: A

Câu 5. Số thích hợp điền vào chỗ chấm $5\text{m}^2\ 200\ \text{cm}^2 = \dots\dots\ \text{cm}^2$ là:

- A. 5 200 B. 5 020 C. 50 200 D. 52 000

Phương pháp

Áp dụng cách đổi: $1\text{m}^2 = 10\ 000\ \text{cm}^2$

Lời giải

$$5\text{m}^2\ 200\ \text{cm}^2 = 50\ 200\ \text{cm}^2$$

Đáp án: C

Câu 6. Tuổi trung bình của các cầu thủ đội bóng chuyên (có 6 người) là 21 tuổi. Nếu không tính đội trưởng thì tuổi trung bình của 5 cầu thủ còn lại là 20 tuổi.

Vậy tuổi của đội trưởng là bao nhiêu tuổi?

- A. 25 B. 26 C. 27 D. 28

Phương pháp

- Tìm tổng số tuổi của 6 người = tuổi trung bình x 6

- Tìm tổng số tuổi của 5 người còn lại = tuổi trung bình x 5

- Tìm tuổi của đội trưởng

Lời giải

Tổng số tuổi của 6 người là $21 \times 6 = 126$ (tuổi)

Tổng số tuổi của 5 cầu thủ còn lại là: $20 \times 5 = 100$ (tuổi)

Tuổi của đội trưởng là $126 - 100 = 26$ (tuổi)

Đáp án: B

II. TỰ LUẬN

Câu 1. Đặt tính rồi tính

$$52\,475 + 24\,471$$

$$63\,178 - 11\,478$$

$$41\,255 \times 6$$

$$74\,121 : 3$$

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

$$\begin{array}{r} 52\,475 \\ + 24\,471 \\ \hline 76\,946 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63\,178 \\ - 11\,478 \\ \hline 51\,700 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41\,255 \\ \times \quad 6 \\ \hline 247\,530 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74\,121 \quad | \quad 3 \\ \hline 14 \quad | \quad 24707 \\ 21 \\ \hline 02 \\ 21 \\ \hline 0 \end{array}$$

Câu 2. Tính bằng cách thuận tiện

$$385 + 127 + 215 + 273$$

$$25 \times 8 \times 125 \times 4$$

$$430 \times 5 + 570 \times 5$$

$$9 \times 168 - 68 \times 9$$

Phương pháp

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

Lời giải

$$\begin{aligned} 385 + 127 + 215 + 273 &= (385 + 215) + (127 + 273) \\ &= 600 + 400 = 1\,000 \end{aligned}$$

$$25 \times 8 \times 125 \times 4 = (25 \times 4) \times (8 \times 125) = 100 \times 1000 = 100\,000$$

$$430 \times 5 + 570 \times 5 = 5 \times (430 + 570) = 5 \times 1\,000 = 5\,000$$

$$9 \times 168 - 68 \times 9 = 9 \times (168 - 68) = 9 \times 100 = 900$$

Câu 3: Một trại nuôi gà ngày đầu bán được 3 756 con gà, ngày thứ hai bán ít hơn ngày đầu 2 504 con gà, ngày thứ ba bán bằng tổng hai ngày đầu. Hỏi cả ba ngày bán được bao nhiêu con gà?

Phương pháp

- Tìm số gà ngày thứ hai bán được

- Tìm số gà ngày thứ ba bán được
- Tìm số gà cả 3 ngày bán được

Lời giải

Ngày thứ hai bán được số con gà là:

$$3\ 756 - 2\ 504 = 1\ 252 \text{ (con)}$$

Ngày thứ ba bán được số con gà là:

$$3\ 756 + 1\ 252 = 5\ 008 \text{ (con)}$$

Cả ba ngày bán được số con là:

$$3\ 756 + 1\ 252 + 5\ 008 = 10\ 016 \text{ (con)}$$

Đáp số: 10 016 con gà

Câu 4: Có 380 viên gạch thì lát được 5 phòng học như nhau. Hỏi muốn lát 3 phòng học như thế cần bao nhiêu viên gạch cùng loại đó ?

Phương pháp

- Tìm số viên gạch để lát mỗi phòng học
- Tìm số viên gạch để lát 3 mỗi phòng học

Lời giải

Số viên gạch để lát mỗi phòng học là:

$$380 : 5 = 76 \text{ (viên gạch)}$$

Muốn lát 3 phòng học như thế cần số viên gạch là:

$$76 \times 3 = 228 \text{ (viên gạch)}$$

Đáp số: 228 viên gạch