

HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

ĐỀ 8

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Nêu giá trị của chữ số 9 trong số 1 593 207 là:

- A. 9 000 B. 90 000 C. 900 000 D. 900

Phương pháp

Xác định hàng của chữ số 9 trong số đã cho từ đó chỉ ra giá trị của chữ số đó.

Cách giải

Giá trị của chữ số 9 trong số 1 593 207 là 90 000

Đáp án: B

Câu 2. $5 \text{ m}^2 20 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

- A. 5 000 020 B. 500 200 C. 5 020 D. 50 020

Phương pháp

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

Cách giải

$5 \text{ m}^2 20 \text{ cm}^2 = 50\,000 \text{ cm}^2 + 20 \text{ cm}^2 = 50\,020 \text{ cm}^2$

Đáp án: D

Câu 3. $\frac{3}{8}$ tấn = kg

- A. 380 B. 1 000 C. 375 D. 400

Phương pháp

Áp dụng cách đổi: 1 tấn = 1 000 kg

Cách giải

$\frac{3}{8}$ tấn = $\frac{3}{8} \times 1000 = 375$ kg

Đáp án: C

Câu 4. Trung bình cộng của các số 43; 166; 151 là:

- A. 360 B. 180 C. 120 D. 12

Phương pháp

Muốn tìm trung bình cộng của 3 số, ta tính tổng các số đó rồi chia tổng đó cho 3

Lời giải

Trung bình cộng của các số 43; 166; 151 là $(43 + 166 + 151) : 3 = 120$

Chọn C

Câu 5. Một cửa hàng bán gạo, buổi sáng bán được $\frac{1}{7}$ số gạo, buổi chiều bán được $\frac{2}{7}$ số gạo. Hỏi cửa hàng còn lại bao nhiêu phần số gạo?

A. 4 kg

B. $\frac{4}{7}$ kg

C. $\frac{3}{14}$

D. $\frac{4}{7}$

Phương pháp

Số phần gạo còn lại = 1 – số phần gạo đã bán buổi sáng và buổi chiều

Lời giải

Cửa hàng còn lại số phần số gạo là: $1 - \frac{1}{7} - \frac{2}{7} = \frac{4}{7}$ (số gạo)

Chọn D

Câu 6. Hà chạy bộ quanh một cái hồ hình chữ nhật có chiều dài 250 m và chiều rộng 150 m. Hà mất 120 giây để chạy được 100 m. Vậy nếu cứ chạy như vậy, Hà mất bao lâu để chạy hết 1 vòng quanh hồ?

A. 16 phút

B. 12 phút

C. 15 phút

D. 18 phút

Phương pháp

Bước 1. Tìm chu vi cái hồ = (chiều dài + chiều rộng) x 2

Bước 2. Tìm chu vi cái hồ gấp bao nhiêu lần 100 m

Bước 3. Tìm thời gian chạy hết 1 vòng hồ

Cách giải

Chu vi cái hồ là $(250 + 150) \times 2 = 800$ (m)

800 m gấp 100 m số lần là: $800 : 100 = 8$ (lần)

Đôi: 120 giây = 2 phút

Thời gian để Hà chạy hết 1 vòng quanh hồ là: $2 \times 8 = 16$ (phút)

Đáp án: A

II. TỰ LUẬN

Câu 1. Tìm x:

a) $x : \frac{3}{2} = \frac{6}{15} - \frac{1}{3}$

b) $\frac{11}{24} - x = \frac{9}{20} \times \frac{5}{6}$

c) $x \times \frac{1}{4} - x \times \frac{1}{6} = \frac{5}{3}$

Phương pháp

- Tính giá trị của vế phải

- Muốn tìm số bị chia ta lấy thương nhân với số chia

- Muốn tìm số trừ, ta lấy số bị trừ trừ đi hiệu

- Áp dụng công thức $a \times b - a \times c = a \times (b - c)$

Cách giải

$$x: \frac{3}{2} = \frac{6}{15} - \frac{1}{3}$$

$$x: \frac{3}{2} = \frac{6}{15} - \frac{5}{15}$$

a) $x: \frac{3}{2} = \frac{1}{15}$

$$x = \frac{1}{15} \times \frac{3}{2}$$

$$x = \frac{1}{10}$$

$$\frac{11}{24} - x = \frac{9}{20} \times \frac{5}{6}$$

$$\frac{11}{24} - x = \frac{9 \times 5}{20 \times 6}$$

$$\frac{11}{24} - x = \frac{3 \times 3 \times 5}{5 \times 4 \times 3 \times 2}$$

b) $\frac{11}{24} - x = \frac{3}{8}$

$$x = \frac{11}{24} - \frac{3}{8}$$

$$x = \frac{11}{24} - \frac{9}{24}$$

$$x = \frac{1}{12}$$

$$x \times \frac{1}{4} - x \times \frac{1}{6} = \frac{5}{3}$$

$$x \times \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{6} \right) = \frac{5}{3}$$

$$x \times \left(\frac{3}{12} - \frac{2}{12} \right) = \frac{5}{3}$$

c) $x \times \frac{1}{12} = \frac{5}{3}$

$$x = \frac{5}{3} : \frac{1}{12}$$

$$x = \frac{5}{3} \times 12$$

$$x = 20$$

Câu 2. Một cửa hàng gạo nhập về 2800 kg gạo, Tuần thứ nhất bán được $\frac{3}{7}$ số gạo nhập về, tuần thứ hai bán được $\frac{2}{5}$ số gạo còn lại. Hỏi sau hai tuần bán, cửa hàng còn lại bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

Phương pháp giải

- Tính số gạo bán được trong tuần thứ nhất bằng số gạo nhập về nhân với $\frac{3}{7}$.
- Tìm số gạo còn lại sau tuần thứ nhất
- Tìm số gạo bán được trong tuần thứ hai = Số gạo còn lại nhân với $\frac{2}{5}$
- Tìm số gạo còn lại sau hai tuần bán.

Lời giải chi tiết

Tuần thứ nhất cửa hàng bán được số ki-lô-gam gạo là

$$2800 \times \frac{3}{7} = 1200 \text{ (kg)}$$

Sau tuần thứ nhất cửa hàng còn lại số ki-lô-gam gạo là

$$2800 - 1200 = 1600 \text{ (kg)}$$

Tuần thứ hai cửa hàng bán được số ki-lô-gam gạo là

$$1600 \times \frac{2}{5} = 640 \text{ (kg)}$$

Sau hai tuần cửa hàng còn lại số ki-lô-gam gạo là

$$2800 - (1200 + 640) = 960 \text{ (kg)}$$

Đáp số: 960 kg gạo

Câu 3. Lớp của Hà có 32 bạn. Năm ngoái khi tổ chức đi dã ngoại, cả lớp đã đóng tất cả là 1 120 000 đồng cho các suất ăn (mỗi bạn ăn 1 suất). Năm nay, giá của mỗi suất ăn đã tăng thêm 5 000 đồng so với năm ngoái. Hỏi năm nay nếu tổ chức đi dã ngoại thì tổng số tiền ăn lớp của Hà phải đóng là bao nhiêu?

Phương pháp

Bước 1. Tìm giá tiền mỗi suất ăn năm ngoái

Bước 2. Tìm giá tiền mỗi suất ăn năm nay

Bước 3. Tìm tổng số tiền ăn lớp của Hà phải đóng năm nay = giá tiền mỗi suất ăn năm nay x số bạn

Cách giải

Giá tiền mỗi suất ăn năm ngoái là:

$$1\ 120\ 000 : 32 = 35\ 000 \text{ (đồng)}$$

Giá tiền mỗi suất ăn năm nay là:

$$35\ 000 + 5\ 000 = 40\ 000 \text{ (đồng)}$$

Tổng số tiền ăn lớp của Hà phải đóng năm nay là:

$$40\ 000 \times 32 = 1\ 280\ 000 \text{ (đồng)}$$

Đáp số: 1 280 000 đồng

Câu 4. Tính giá trị biểu thức sau bằng cách hợp lý: $\frac{240 \times 50 + 48 \times 100}{42 \times 37 + 21 \times 126}$

Phương pháp

Tách các thừa số thành tích rồi áp dụng công thức $a \times b + a \times c = a \times (b + c)$

Cách giải

$$\frac{240 \times 50 + 48 \times 100}{42 \times 37 + 21 \times 126}$$

$$= \frac{120 \times 2 \times 50 + 48 \times 100}{42 \times 37 + 21 \times 2 \times 63}$$

$$= \frac{120 \times 100 + 48 \times 100}{42 \times 37 + 42 \times 63}$$

$$= \frac{100 \times (120 + 48)}{42 \times (37 + 63)}$$

$$= \frac{100 \times 168}{42 \times 100}$$

$$= 4$$

-----HẾT-----

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiai

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiaiha

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com