

HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

ĐỀ 6

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Số thích hợp điền vào chỗ trống $6\ 182 \times 7 = \dots\dots \times 6\ 182$ là:

- A. 2 B. 3 C. 6 D. 7

Phương pháp

Áp dụng tính chất giao hoán của phép nhân: $a \times b = b \times a$

Lời giải

Ta có $6\ 182 \times 7 = 7 \times 6\ 182$

Đáp án: D

Câu 2. Dãy số liệu số bút của các bạn Trang, Hùng, Huyền, Linh : 3; 4; 6; 10 cho biết số bút của bạn Hùng là:

- A. 3 B. 4 C. 6 D. 10

Phương pháp

Dựa vào dãy số liệu thống kê để trả lời câu hỏi.

Lời giải

Dãy số liệu số bút của Hùng là 4 chiếc.

Đáp án: B

Câu 3. Phân số nào dưới đây là phân số tối giản?

- A. $\frac{9}{19}$ B. $\frac{8}{18}$ C. $\frac{15}{33}$ D. $\frac{4}{24}$

Phương pháp

Phân số tối giản là phân số có tử số và mẫu số không cùng chia hết cho số tự nhiên nào lớn hơn 1.

Lời giải

Phân số tối giản là $\frac{9}{19}$

Đáp án: A

Câu 4. Kết quả của phép tính $238\ 000 : 100$ là:

- A. 23 B. 238 C. 2 380 D. 23 800

Phương pháp

Khi chia số tròn chục, tròn trăm, tròn nghìn, ... cho 10, 100, 1 000, ... ta bỏ bớt đi một, hai, ba, ... chữ số 0 ở bên phải số đó.

Lời giải

$238\ 000 : 100 = 2\ 380$

Đáp án: C

Câu 5. Một nhà máy trong 4 ngày sản xuất được 680 chiếc ti vi. Hỏi trong 7 ngày nhà máy đó sản xuất được bao nhiêu chiếc ti vi? Biết số ti vi mỗi ngày sản xuất như nhau.

- A. 680 chiếc B. 1190 chiếc C. 1290 chiếc D. 1680 chiếc

Phương pháp

- Tìm số ti vi sản xuất được trong 1 ngày
- Tìm số ti vi sản xuất được trong 7 ngày

Lời giải

Số ti vi sản xuất được trong 1 ngày là: $680 : 4 = 170$ (chiếc)

Số ti vi sản xuất được trong 7 ngày là: $170 \times 7 = 1\ 190$ (chiếc)

Đáp án: B

Câu 6. Mỗi đoạn thẳng dưới đây đều được chia thành các phần có độ dài bằng nhau. Viết phân số thích hợp vào chỗ chấm: $AM = \dots AB$



- A. $\frac{5}{1}$ B. $\frac{6}{5}$ C. $\frac{1}{5}$ D. $\frac{5}{6}$

Phương pháp

Quan sát hình vẽ để chọn phân số thích hợp.

Lời giải

Ta thấy $AM = \frac{5}{6} AB$

Đáp án: D

II. TỰ LUẬN

Câu 1. Đặt tính rồi tính:

$$4\ 511 \times 15$$

$$72\ 135 : 12$$

Phương pháp

- Đặt tính
- Với phép nhân: Nhân lần lượt từ phải sang trái
- Với phép chia: Chia lần lượt từ trái sang phải

Lời giải

$$\begin{array}{r} \times 4511 \\ 15 \\ \hline 22555 \\ 4511 \\ \hline 67665 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72135 \overline{) 12} \\ 01 \overline{) 6011} \\ 13 \\ 15 \\ 3 \end{array}$$

Câu 2. Tính giá trị biểu thức

$$5 \times 11\,528 + 11\,528 \times 2$$

$$426 \times 4 - 426 \times 3 - 426$$

Phương pháp

Áp dụng công thức:

$$a \times b + a \times c = a \times (b + c)$$

$$a \times b - a \times c = a \times (b - c)$$

Lời giải

$$\begin{aligned} 5 \times 11\,528 + 11\,528 \times 2 &= 11\,528 \times (5 + 2) \\ &= 11\,528 \times 7 \\ &= 80\,696 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 426 \times 4 - 426 \times 3 - 426 &= 426 \times 4 - 426 \times 3 - 426 \times 1 \\ &= 426 \times (4 - 3 - 1) \\ &= 426 \times 0 \\ &= 0 \end{aligned}$$

Câu 3. Hùng có 96 000 đồng mua được 6 quyển truyện tranh. Minh có ít hơn Hùng 32 000 đồng. Hỏi Minh mua được bao nhiêu quyển truyện tranh như vậy?

Phương pháp

Bước 1. Tìm giá tiền của mỗi quyển truyện tranh

Bước 2. Tìm số tiền của Minh

Bước 3. Số quyển truyện Minh mua được = số tiền của Minh : giá tiền của mỗi quyển truyện tranh

Lời giải

Giá tiền của mỗi quyển truyện tranh là:

$$96\,000 : 6 = 16\,000 \text{ (đồng)}$$

Số tiền của Minh là:

$$96\,000 - 32\,000 = 64\,000 \text{ (đồng)}$$

Minh mua được số quyển truyện tranh như vậy là:

$$64\,000 : 16\,000 = 4 \text{ (quyển)}$$

Đáp số: 4 quyển truyện

Câu 4. Có 2 xe ô tô chở 4200 kg gạo và 3 xe ô tô chở 3600 kg gạo. Hỏi trung bình mỗi xe chở bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

Phương pháp

Bước 1. Tìm tổng số xe chở gạo

Bước 2. Tìm tổng số kg gạo 2 xe chở

Bước 3. Số kg trung bình mỗi xe chở = tổng số kg gạo 2 xe chở : tổng số xe chở gạo

Lời giải

Có tất cả số xe là:

$$2 + 3 = 5 \text{ (xe)}$$

Tổng số kg gạo 5 xe đã chở là

$$4200 + 3600 = 7800 \text{ (kg)}$$

Trung bình mỗi xe chở số kg gạo là

$$7800 : 5 = 1560 \text{ (kg)}$$

Đáp số: 1560 kg