

HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

ĐỀ 1

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Giá trị của chữ số 2 trong số 492 357 061 là:

- A. 200 000 B. 2 000 C. 20 000 000 D. 2 000 000

Phương pháp

Xác định hàng của chữ số 2 trong số đã cho, từ đó tìm được giá trị của chữ số 2 trong số đó.

Lời giải

Chữ số 2 trong số 492 357 061 thuộc hàng triệu nên có giá trị là 2 000 000.

Chọn D

Câu 2. Làm tròn số 18 765 312 đến hàng trăm nghìn ta được:

- A. 18 770 000 B. 18 800 000 C. 19 000 000 D. 19 800 000

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 18 765 312 đến hàng trăm nghìn ta được số 18 800 000.

Chọn B

Câu 3. Bố của Nam sinh năm 1980. Năm đó thuộc thế kỉ nào?



- A. XIX B. XX C. XXI D. XVIII

Phương pháp

Từ năm 1901 đến năm 2000 là thế kỉ XX

Lời giải

Năm 1980 thuộc thế kỉ XX.

Chọn B

Câu 4. Giá trị của biểu thức $2\ 514 \times a + 2\ 458$ với $a = 3$ là:

- A. 10 000 B. 100 000 C. 11 000 D. 110 000

Phương pháp

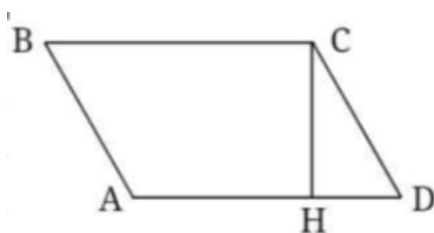
Thay chữ bằng số vào biểu thức rồi tính giá trị của biểu thức đó.

Lời giải

$$\begin{aligned} \text{Với } a = 3 \text{ thì } 2\,514 \times a + 2\,458 &= 2\,514 \times 3 + 2\,458 \\ &= 7\,542 + 2\,458 = 10\,000 \end{aligned}$$

Chọn A

Câu 5. Hình vẽ bên có:



- A. 2 cặp cạnh song song, 2 góc vuông
- B. 1 cặp cạnh song song, 3 góc vuông
- C. 2 cặp cạnh song song, 3 góc vuông
- D. 2 cặp cạnh song song, 4 góc vuông

Phương pháp

Quan sát hình vẽ để chọn đáp án thích hợp.

Lời giải

Hình vẽ bên có: 2 cặp cạnh song song, 3 góc vuông

Chọn C

Câu 6. Chị Hiền nướng 6 khay bánh thì được 54 chiếc bánh. Vậy để hoàn thành đơn đặt hàng 216 chiếc bánh, chị Hiền cần nướng số khay bánh là:

- A. 19 khay
- B. 22 khay
- C. 24 khay
- D. 26 khay

Phương pháp

- Tìm số chiếc bánh trên mỗi khay
- Số khay bánh cần nướng = Số bánh được đặt hàng : số chiếc bánh trên mỗi khay

Lời giải

Số chiếc bánh trên mỗi khay là: $54 : 6 = 9$ (chiếc bánh)

Chị Hiền cần nướng số khay bánh là: $216 : 9 = 24$ (khay)

Chọn C**II. TỰ LUẬN**

Câu 1. Đặt tính rồi tính.

$61\,387 + 25\,806$

$792\,982 - 456\,705$

$23\,512 \times 5$

$11\,236 : 4$

Phương pháp

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

Lời giải

$$\begin{array}{r} 61387 \\ + 25806 \\ \hline 87193 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 792982 \\ - 456705 \\ \hline 336277 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 23512 \\ \times \quad 5 \\ \hline 117560 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 11236 \overline{) 4} \\ 32 \overline{) 2809} \\ \hline 036 \\ \hline 0 \end{array}$$

Câu 2. Viết số thích hợp vào chỗ chấm.

- a) $9\text{m}^2 36\text{cm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$ b) $4027\text{dm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2 \dots\dots\dots \text{dm}^2$
 c) 9 tạ 7 yến = $\dots\dots\dots \text{kg}$ d) 7 phút 25 giây = $\dots\dots\dots \text{giây}$

Phương pháp

Áp dụng cách đổi: $1\text{m}^2 = 100\text{dm}^2 = 10\,000\text{cm}^2$

1 tạ = 100 kg ; 1 phút = 60 giây

Lời giải

- a) $9\text{m}^2 36\text{cm}^2 = \mathbf{90\,036\text{cm}^2}$ b) $4027\text{dm}^2 = \mathbf{40\text{m}^2 27\text{dm}^2}$
 c) 9 tạ 7 yến = $\mathbf{970\text{kg}}$ d) 7 phút 25 giây = $\mathbf{445\text{giây}}$

Câu 3. Tính bằng cách thuận tiện.

- a) $183 \times 12\,694 - 183 \times 2\,694$
 b) $125 \times 6\,154 \times 8$

Phương pháp

- a) Áp dụng công thức: $a \times b - a \times c = a \times (b - c)$
 b) Áp dụng tính chất giao hoán, kết hợp của phép nhân để nhóm các số có tích là số tròn nghìn với nhau.

Lời giải

- a) $183 \times 12\,694 - 183 \times 2\,694 = 183 \times (12\,694 - 2\,694)$
 $= 183 \times 10\,000 = 1\,830\,000$
 b) $125 \times 6\,154 \times 8 = (125 \times 8) \times 6\,154$
 $= 1\,000 \times 6\,154 = 6\,154\,000$

Câu 4. Một cửa hàng lương thực ngày đầu bán được 238 kg gạo, ngày thứ hai bán nhiều hơn ngày đầu 96 kg. Hỏi trung bình mỗi ngày cửa hàng bán được bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

Phương pháp

- Tìm số kg gạo bán trong ngày thứ hai
- Số kg gạo trung bình mỗi ngày bán được = tổng số kg gạo 2 ngày bán được : 2

Lời giải

Số ki-lô-gam gạo bán trong ngày thứ hai là:

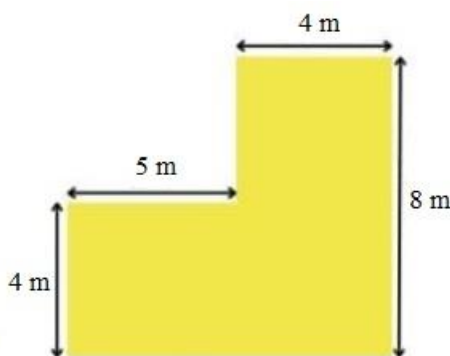
$$238 + 96 = 334 \text{ (kg)}$$

Trung bình mỗi ngày cửa hàng bán được số ki-lô-gam gạo là:

$$(238 + 334) : 2 = 286 \text{ (kg)}$$

Đáp số: 286 kg gạo

Câu 5. Bác Năm có một mảnh vườn như hình bên. Tính diện tích mảnh vườn đó.

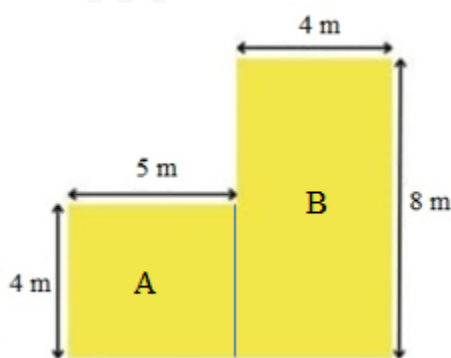
**Phương pháp**

Chia mảnh vườn thành các hình chữ nhật nhỏ hơn

Diện tích mảnh vườn bằng tổng diện tích các hình vừa chia

Lời giải

Ta chia mảnh vườn như sau:



Diện tích mảnh vườn A là:

$$5 \times 4 = 20 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích mảnh vườn B là:

$$8 \times 4 = 32 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích mảnh vườn của bác Năm là:

$$20 + 32 = 52 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: 52 m²