

Các bài hướng dẫn giải Toán sẽ giúp các em hệ thống lại các kiến thức trong bài một trên lớp một cách khoa học và dễ hiểu nhất. Dưới đây là hướng dẫn giải Toán lớp 4 trang 56 bài Luyện tập chung và các bài tập khác được chia sẻ miễn phí, hỗ trợ các em ôn luyện hiệu quả. Mời các em học sinh cùng quý thầy cô tham khảo.

Giải toán lớp 4 Luyện tập chung bài 1

Đặt tính rồi tính:

a) $386259 + 260837$

$726485 - 452936$

b) $528946 + 73529$

$435260 - 92753$

Phương pháp giải:

Đặt tính sao cho các chữ số ở cùng một hàng thẳng cột với nhau, sau đó tính lần lượt từ phải sang trái.

Lời giải chi tiết:

$$\begin{array}{r} \text{a)} \\ + \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 386259 \\ 260837 \\ \hline 647096 \end{array} \quad \begin{array}{r} \\ - \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 726485 \\ 452936 \\ \hline 273549 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \\ + \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 528946 \\ 73529 \\ \hline 602475 \end{array} \quad \begin{array}{r} \\ - \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 435260 \\ 92753 \\ \hline 342507 \end{array}$$

Bài 2 luyện tập chung trang 56 bài 2

Tính bằng cách thuận tiện nhất:

a) $6257 + 989 + 743$;

b) $5798 + 322 + 4678$

Phương pháp giải:

Áp dụng tính chất giao hoán và kết hợp của phép cộng để nhóm các số có tổng là số tròn nghìn lại với nhau.

Lời giải chi tiết:

a) $6257 + 989 + 743$

$$= (6257 + 743) + 989$$

$$= 7000 + 989$$

$$= 7989.$$

b) $5798 + 322 + 4678$

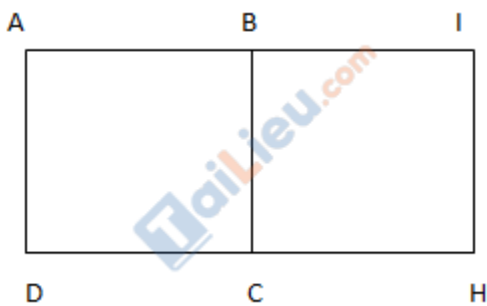
$$= 5798 + (322 + 4678)$$

$$= 5798 + 5000$$

$$= 10798.$$

Giải bài 3 sách toán lớp 4 trang 56

Cho hình vuông ABCD có cạnh 3cm. Vẽ tiếp hình vuông BIHC để có hình chữ nhật AIHD (xem hình vẽ).



a) Hình vuông BIHC có cạnh bằng mấy xăng-ti-mét ?

b) Cạnh DH vuông góc với những cạnh nào ?

c) Tính chu vi hình chữ nhật AIHD.

Phương pháp giải:

- Quan sát hình vẽ ta thấy hai hình vuông ABCD và BIHC có độ dài cạnh bằng nhau và bằng 3cm.

- Chiều dài hình chữ nhật AIHD là $AI = AB + BI$.

- Chu vi hình chữ nhật AIHD = (chiều dài + chiều rộng) $\times 2 = (AI + AD) \times 2$.

Lời giải chi tiết:

a) Hình vuông BIHC có cạnh $BC = 3\text{cm}$ nên hình vuông BIHC có cạnh bằng 3cm.

b) Cạnh DH vuông góc với các cạnh AD, BC, IH.

c) Chiều dài của hình chữ nhật AIHD là:

$$3 + 3 = 6 \text{ (cm)}$$

Chu vi hình chữ nhật AIHD là:

$$(6 + 3) \times 2 = 18 \text{ (cm)}$$

Toán luyện tập chung trang 56 bài 4

Một hình chữ nhật có nửa chu vi là 16cm, chiều dài lớn hơn chiều rộng là 4cm. Tính diện tích của hình chữ nhật đó.

Phương pháp giải:

- Tìm chiều dài, chiều rộng hình chữ nhật theo bài toán tìm hai số khi biết tổng và hiệu của hai số.

Ta áp dụng các công thức:

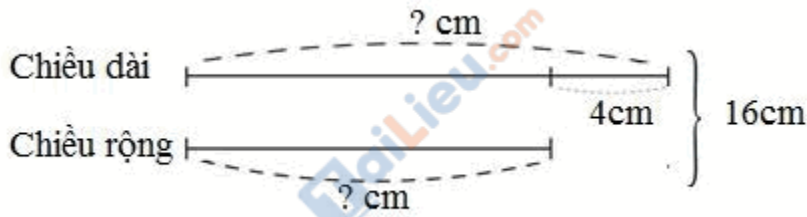
$$\text{Số lớn} = (\text{Tổng} + \text{Hiệu}) : 2 ;$$

$$\text{Số bé} = (\text{Tổng} - \text{Hiệu}) : 2.$$

- Diện tích = chiều dài \times chiều rộng.

Lời giải chi tiết:

Ta có sơ đồ :



Chiều rộng của hình chữ nhật là :

$$(16 - 4) : 2 = 6 \text{ (cm)}$$

Chiều dài của hình chữ nhật là :

$$6 + 4 = 10 \text{ (cm)}$$

Diện tích hình chữ nhật là :

$$10 \times 6 = 60 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số : 60cm².