

Hướng dẫn giải SBT Toán 7: Làm tròn số trang 25, 26, 27 sách bài tập được trình bày chi tiết, dễ hiểu dưới đây sẽ giúp các em tham khảo và vận dụng giải các bài tập cùng dạng toán hiệu quả nhất.

**Giải bài 93 trang 25 SBT toán lớp 7 tập 1**

Làm tròn số các chữ số sau đây đến chữ số thập phân thứ nhất:

6,70; 8,45; 2,119; 6,092; 0,05; 0,035; 29,88; 9,99

**Lời giải:**

$6,70 \approx 6,7$ ;  $8,45 \approx 8,5$ ;  $2,119 \approx 2,1$ ;  $6,092 \approx 6,1$

$0,05 \approx 0,1$ ;  $0,035 \approx 0,0$

**Giải bài 94 SBT toán lớp 7 trang 25 tập 1**

Làm tròn các số sau đây:

1. Tròn chục: 5032,6; 991,23
2. Tròn trăm: 59436; 56873
3. Tròn nghìn: 107605; 288097,3

**Lời giải:**

1. Tròn chục:  $5032,6 \approx 5030$ ;  $991,23 \approx 990$
2. Tròn trăm:  $59436 \approx 59400$ ;  $56873 \approx 56900$
3. Tròn nghìn:  $107605 \approx 108000$ ;  $288097,3 \approx 288000$

**Giải bài 95 SBT trang 25 toán 7 tập 1**

Tìm giá trị gần đúng của chiều dài một lớp học với kết quả năm lần đo là: 10,27m; 10,25m; 10,28m; 10,26m; 10,23m

**Lời giải:**

Chiều dài đúng của lớp học:

$$(10,27 + 10,25 + 10,28 + 10,26 + 10,23) : 5 \Leftrightarrow 10,26$$

**Giải bài 96 toán lớp 7 tập 1 SBT trang 26**

Tính chu vi và diện tích của một sân vuông có cạnh đo được là 12,4m (làm tròn đến chữ số thập phân thứ nhất).

**Lời giải:**

Chu vi của sân là:  $12,4 \cdot 4 = 49,6\text{m}$

Diện tích của sân là:  $12,4 \cdot 12,4 = 153,76 \Leftrightarrow 153,8\text{m}$

**Giải bài 97 tập 1 SBT trang 26 toán 7**

Biết 1 inh-sơ (inch), kí hiệu “in” bằng 2,54cm. Hỏi 1cm gần bằng bao nhiêu inh-sơ (làm tròn đến chữ số thập phân thứ nhất)

**Lời giải:**

$$1 \text{ (inch)} = 2,54 \text{ cm}$$

$$1 \text{ cm} \approx 0,4 \text{ inch}$$

**Giải bài 98 toán 7 SBT tập 1 trang 26**

Biết 1m gần bằng 3,28 (phút) (foot) kí hiệu “ft”. Hỏi 1ft bằng bao nhiêu mét (làm tròn đến chữ số thập phân thứ tư)

**Lời giải**

$$1\text{m} \approx 3,28 \text{ ft}$$

$$1\text{ft} \approx 0,3049\text{m}$$

**Giải Câu 7 trang 27 tập 1 SBT toán 7**

Viết các hỗn số sau đây dưới dạng số thập phân gần đúng (làm tròn đến chữ số thập phân thứ tư)

a.  $1\frac{2}{3}$       b.  $5\frac{1}{7}$       c.  $4\frac{3}{11}$

**Lời giải:**

a.  $1\frac{2}{3} = 1.666... \approx 1,67$

b.  $5\frac{1}{7} = 5,14285714285714... \approx 5,14$

c.  $4\frac{3}{11} = 4,272727... \approx 4,27$

**Giải toán lớp 7 bài 99 SBT trang 27 tập 1**

Thực hiện phép tính rồi làm tròn kết quả đến chữ số thập phân thứ hai:

a)  $5,3013 + 1,49 + 2,364 + 0,154$

b)  $(2,635 + 8,3) - (6,002 + 0,16)$

c)  $96,3 \cdot 3 \cdot 0,07$

d)  $4,508 : 0,19$

**Lời giải:**

a)  $5,3013 + 1,49 + 2,364 + 0,154 = 6,7913 + 2,364 + 0,154$   
 $= 9,1553 + 0,154 = 9,3093 \approx 9,31$

b)  $(2,635 + 8,3) - (6,002 + 0,16) = 10,935 - 6,162 = 4,773 \approx 4,77$

c)  $96,3 \cdot 3 \cdot 0,07 = 289,5741 \approx 289,57$

d)  $4,508 : 0,19 = 23,72631579 \approx 23,73$

**Giải toán trang 27 bài 100 SBT toán 7 tập 1**

Ước lượng kết quả các phép tính sau:

a.  $21608 \cdot 293$  b.  $11,032 \cdot 24,3$

c.  $762,40 : 6$  d.  $57,80 : 49$

**Lời giải:**

a)  $21608 \cdot 293 \approx 2000 \cdot 300 = 600000$

b)  $11,032 \cdot 24,3 \approx 10 \cdot 20 = 200$

c)  $762,40 : 6 \approx 800 : 6 \approx 133$

d)  $57,80 : 49 \approx 60 : 50 \approx 1,2$

**Bài 101 trang 26 sách bài tập Toán 7 Tập 1**

Điền vào bảng sau:

Phép tính      Ước lượng kết quả      Đáp số đúng

24. 68. 12

7,8.3,1 : 1,6

6,9.72 : 24

56.9,9 : 8,8

0,38.0,45 : 0,95

**Lời giải:**

Phép tính      Ước lượng kết quả      Đáp số đúng

24. 68. 12      20.70 : 10 =140      136

7,8.3,1 : 1,6      8.3 : 2 =12      15,1125

6,9.72 : 24      7.70 : 20 =24,5      20,7

56.9,9 : 8,8      60.10 : 9 = 66,(6)      63

0,38.0,45 : 0,95      0,4.0,5 : 1 = 0,2      0,18

**Bài 102 trang 26 sách bài tập Toán 7 Tập 1**

Trò chơi “Ước lượng tích của 2 số”

Hai người tham gia trò chơi;

Người thứ nhất yêu cầu người thứ hai ước lượng tích của một phép nhân, chẳng hạn 147.56

Người thứ hai đến lượt mình yêu cầu lại người thứ nhất ước lượng tích của một phép nhân.  
Chẳng hạn 236.45

Mỗi người viết đáp số của mình, sau đó kiểm tra lại kết quả bằng máy tính bỏ túi. Người nào có đáp số sát với đáp số đúng hơn thì được 1 điểm. Ai đạt 10 điểm trước thì người ấy thắng.

**Lời giải:**

Học sinh tự tổ chức trò chơi

**Bài 103 trang 26 sách bài tập Toán 7 Tập 1**

Ta có thể áp dụng quy ước làm tròn số để cộng và trừ nhằm các số nguyên và số thập phân. Ví dụ

$$a) 798 + 248 = (800-2) + 248 = (800 + 248) - 2 = 1048 - 2 = 1046$$

$$b) 7,31 - 0,96 = 7,31 - (1-0,04) = (7,31 - 1) + 0,04$$

$$= 6,31 + 0,04 = 6,35$$

Theo cách trên em hãy tính nhằm

$$a) 257 + 319$$

$$b) 6,78 - 2,99$$

**Lời giải:**

$$a) 257 + 319 = 257 + (320 - 1) = (257 + 320) - 1$$

$$= 577 - 1 = 576$$

$$b) 6,78 - 2,99 = 6,78 - (3 - 0,01) = (6,78 - 3) + 0,04$$

$$= 3,78 + 0,01 = 3,79$$

**Giải bài 104 trang 27 tập 1 SBT toán 7**

Ta có thể áp dụng quy ước làm tròn số để cộng và trừ nhằm các số nguyên và số thập phân. Ví dụ

$$1. a) 798 + 248 = (800-2) + 248 = (800 + 248) - 2 = 1048 - 2 = 1046$$

$$2. b) 7,31 - 0,96 = 7,31 - (1-0,04) = (7,31 - 1) + 0,04$$

$$= 6,31 + 0,04 = 6,35$$

Theo cách trên em hãy tính nhằm

$$a) 257 + 319$$

$$b) 6,78 - 2,99$$

**Lời giải:**

$$a) 257 + 319 = 257 + (320 - 1) = (257 + 320) - 1$$

$$= 577 - 1 = 576$$

$$\begin{aligned} \text{b) } 6,78 - 2,99 &= 6,78 - (3 - 0,01) = (6,78 - 3) + 0,01 \\ &= 3,78 + 0,01 = 3,79 \end{aligned}$$

**Giải toán 7 tập 1 trang 27 bài 102 SBT**

Bốn mảnh đất A, B, C, D có diện tích lần lượt là 196,75 m<sup>2</sup>; 89,623m<sup>2</sup>; 127,02m<sup>2</sup> và 102,9m<sup>2</sup>.

1. Tính tổng diện tích 4 mảnh đất đó (làm tròn đến chữ số thập phân thứ nhất)
2. Mảnh đất A rộng hơn mảnh đất B bao nhiêu mét vuông (làm tròn đến chữ số thập phân thứ nhất)
3. Mảnh đất D hẹp hơn mảnh đất C bao nhiêu mét vuông (làm tròn đến chữ số thập phân thứ nhất)
4. So sánh tổng diện tích 2 mảnh đất A, B và tổng diện tích 2 mảnh đất C, D

**Lời giải:**

$$\text{a) } 196,75 + 89,623 + 127,02 + 102,9 = 516,293 \approx 516,3 \text{ m}^2$$

$$\text{b) } 196,75 - 89,623 = 107,127 \approx 107,1 \text{ m}^2$$

$$\text{c) } 127,02 - 102,9 = 24,12 \approx 24,1 \text{ m}^2$$

$$\text{d) } (196,75 + 89,623) - (127,02 + 102,9) = 56,453 \approx 56,5 \text{ m}^2$$

Tổng diện tích hai mảnh A, B hơn tổng diện tích hai mảnh C, D khoảng 56,5m<sup>2</sup>