

§10. Làm tròn số

93. Làm tròn các 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.

94. Làm tròn các số sau đây :

a) Tròn chục : 5032,6 ; 991,23.

b) Tròn trăm : 59436,21 ; 56873.

c) Tròn nghìn : 107506 ; 288097,3.

95. 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.

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

97. 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 tư) ?

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

99. Viết các hỗn số sau đây dưới dạng số thập phân gần đúng (làm tròn đến chữ số thập phân thứ hai) :

a) $1\frac{2}{3}$;

b) $5\frac{1}{7}$;

c) $4\frac{3}{11}$.

100. 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) $96,3 \cdot 3,007$;

d) $4,508 : 0,19$.

101. Ước lượng kết quả các phép tính sau :

- a) $21608 \cdot 293$;
- b) $11,032 \cdot 24,3$;
- c) $762,40 : 6$;
- d) $57,80 : 49$.

102. Điền vào bảng sau :

Phép tính	Ước lượng kết quả	Đáp số đúng
$24 \cdot 68 : 12$ $7,8 \cdot 3,1 : 1,6$ $6,9 \cdot 72 : 24$ $56 \cdot 9,9 : 8,8$ $0,38 \cdot 0,45 : 0,95$	$20 \cdot 70 : 10 = 140$	136

103. Trò chơi "Ước lượng tích của hai số" :

Hai người tham gia trò chơi.

Người thứ nhất yêu cầu người thứ hai ước lượng tích của một phép nhân, chẳng hạn $147 \cdot 56$.

Người thứ hai đến lượt mình lại yêu cầu người thứ nhất ước lượng tích của một phép nhân, chẳng hạn $236 \cdot 45$.

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.

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

$$\begin{array}{ll} \text{a) } 798 + 248 = (800 - 2) + 248 & \text{b) } 7,31 - 0,96 = 7,31 - (1 - 0,04) \\ = (800 + 248) - 2 & = (7,31 - 1) + 0,04 \\ = 1048 - 2 & = 6,31 + 0,04 \\ = 1046. & = 6,35. \end{array}$$

Theo cách trên, em hãy tính nhẩm :

- a) $257 + 319$;
- b) $6,78 - 2,99$.

- 105.** Bốn mảnh đất A, B, C, D có diện tích lần lượt là $196,75\text{m}^2$; $89,623\text{m}^2$; $127,02\text{m}^2$; $102,9\text{m}^2$.
- Tính tổng diện tích bốn mảnh đất đó (làm tròn đến chữ số thập phân thứ nhất).
 - Mảnh đất A rộng hơn mảnh đất B bao nhiêu mét vuông (làm tròn đến chữ số thập phân thứ nhất) ?
 - Mảnh đất D hẹp hơn mảnh đất C bao nhiêu mét vuông (làm tròn đến chữ số thập phân thứ nhất) ?
 - So sánh tổng diện tích hai mảnh A, B và tổng diện tích hai mảnh C, D.

BÀI TẬP BỔ SUNG

10.1. Kết quả phép chia $17 : 13$ làm tròn đến chữ số thập phân thứ hai là :

- (A) 1,30 ; (B) 1,32 ; (C) 1,3 ; (D) 1,31.

Hãy chọn đáp án đúng.

10.2. Ti-vi loại 21 in-sơ có đường chéo màn hình khoảng :

- (A) 53cm ; (B) 52cm ; (C) 54cm ; (D) 51 cm.

Hãy chọn đáp án đúng.

10.3. Một số sau khi làm tròn đến hàng nghìn cho kết quả là 21 000. Số đó có thể lớn nhất là bao nhiêu, nhỏ nhất là bao nhiêu ?

10.4. Viết phân số $\frac{11}{7}$ dưới dạng số thập phân rồi làm tròn đến :

- hàng đơn vị ;
- chữ số thập phân thứ nhất ;
- chữ số thập phân thứ hai ;
- chữ số thập phân thứ sáu.