

Hướng dẫn trả lời các **câu hỏi trang 39, 40, 41, 42, 43 sách Toán lớp 7 CTST Bài 3 Làm tròn số và ước lượng kết quả** đầy đủ và chính xác nhất, mời các em học sinh và phụ huynh cùng tham khảo

**Câu 3 trang 42 SGK Toán CTST lớp 7 tập 1**

Làm tròn các số sau đây đến hàng phần nghìn:  $\sqrt{8}$ ; 12, (91).

**Đáp án:**

+)  $\sqrt{8} = 2,82842... \approx 2,828$

Ta gạch chân dưới chữ số hàng phần nghìn 2,82842...

Ta nhận thấy chữ số hàng phần chục nghìn là  $4 < 5$  do đó ta giữ nguyên chữ số hàng phần nghìn và bỏ đi các chữ số phía sau hàng phần nghìn.

Vậy làm tròn số 2,82842... đến hàng phần nghìn ta thu được kết quả 2,828.

+) Ta có:  $12, (91) = 12,9191.... \approx 12,919$

Ta gạch chân dưới chữ số hàng phần nghìn 12,9191...

Ta nhận thấy chữ số hàng phần chục nghìn là  $1 < 5$  do đó ta giữ nguyên chữ số hàng phần nghìn và bỏ đi các chữ số phía sau hàng phần nghìn.

Vậy làm tròn số 12,9191... đến hàng phần nghìn ta thu được kết quả 12,919.

**Câu 2 trang 42 SGK Toán CTST lớp 7 tập 1**

a) Cho biết  $a = \sqrt{5} = 2,23606...$  Hãy làm tròn a đến hàng phần nghìn.

b) Hãy làm tròn số  $b = 6547,12$  đến hàng trăm.

**Đáp án:**

a)  $a = \sqrt{5} = 2,23606... \approx 2,236$

b)  $b = 6547,12 \approx 6500$

**Câu 3 trang 42 SGK Toán CTST lớp 7 tập 1**

a) Hãy quy tròn số  $x = \sqrt{10} = 3,741657...$  với độ chính xác  $d = 0,005$ .

b) Hãy quy tròn số 9 214 235 với độ chính xác  $d = 500$ .

**Đáp án:**

a) Do độ chính xác đến hàng phần nghìn nên ta làm tròn số 3,741657 đến hàng phần trăm và có kết quả là 1,74.

b) Do độ chính xác đến hàng trăm nên ta làm tròn số 9 214 235 đến hàng nghìn và có kết quả là 9 214 000

**Câu 4 trang 42 SGK Toán CTST lớp 7 tập 1**

Dân số của Việt Nam tính đến ngày 20/01/2021 là 97 800 744 người (nguồn: <https://danso.org/viet-nam>). Hãy làm tròn số này đến hàng triệu.

**Đáp án:**

Ta gạch dưới chân chữ số hàng triệu 97 800 744

Nhận thấy chữ số hàng trăm nghìn là  $8 > 5$  nên chữ số hàng triệu của chúng ta phải cộng thêm một đơn vị. Ta thay các chữ số hàng trăm nghìn; hàng chục nghìn; hàng nghìn; hàng trăm; hàng chục; hàng đơn vị bằng các số 0.

Vậy dân số Việt Nam tính đến ngày 20/01/2021 khi làm tròn đến hàng triệu là 98 000 000.

### **Câu 5 trang 42 SGK Toán CTST lớp 7 tập 1**

Tính chung 9 tháng đầu năm 2019, tổng lượng khách du lịch quốc tế đến Việt Nam đạt 12 870 506 lượt khách (nguồn: <https://vietnamtourism.gov.vn/>). Hãy làm tròn số này đến hàng trăm.

#### **Đáp án:**

Tính chung 9 tháng đầu năm 2019, tổng lượng khách du lịch quốc tế đến Việt Nam đạt 12 870 506 lượt khách  $\approx 12 870 500$  (người) (làm tròn đến hàng trăm).

### **Câu 6 trang 42 SGK Toán CTST lớp 7 tập 1**

Cho biết 1 inch = 2,54 cm. Tính độ dài đường chéo bằng đơn vị cm một màn hình 32 inch và làm tròn đến hàng phần mười.

#### **Đáp án:**

Độ dài đường chéo của màn hình 32inch  
là:  $32 \cdot 2,54 = 81,28 \approx 81,3(cm)$ .

### **Câu 7 trang 42 SGK Toán CTST lớp 7 tập 1**

Một hãng hàng không quốc tế quy định mỗi hành khách được mang hai va li không tính cước; mỗi va li cân nặng không vượt quá 23 kg. Hỏi với va li cân nặng 50,99

pound sau khi quy đổi sang kilôgam và làm tròn đến hàng đơn vị thì có vượt quá quy định về khối lượng không? (Cho biết 1 pound = 0,45359237 kg.)

**Đáp án:**

Khối lượng vali là:  $50,99.0,45359237 = 23,128\dots \approx 23,1(kg) > 23kg$

Vậy vali vượt quá quy định về khối lượng.