

Giải bài 3 trang 23 sgk toán Đại Số lớp 10

Đề bài:

a) Cho giá trị gần đúng của π là $a = 3,141592653589$ với độ chính xác là 10^{-10} . Hãy viết số quy tròn của a

b) cho $b = 3,14$ và $c = 3,1416$ là những giá trị gần đúng của π . Hãy ước lượng sai số tuyệt đối của b và c.

Đáp án:

a) Dạng chuẩn của π với 10 chữ số chắc là 3,141592654 với sai số tuyệt đối $\Delta_{\pi} \leq 10^{-9}$.

b) Viết $\pi \approx 3,14$ ta mắc phải sai số tuyệt đối không quá 0,002 trong cách viết này có 3 chữ số đáng tin

Viết $\pi \approx 3,1416$ ta mắc phải sai số tuyệt đối không quá 10^{-4} . Viết như vậy số π bầy có 5 chữ số đáng tin.