

Đáp án bài 40 trang 23 SGK toán đại số lớp 9 tập 1

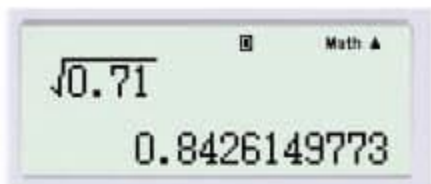
Đề bài:

Dùng bảng số để tìm căn bậc hai số học của mỗi số sau đây rồi dùng máy tính bỏ túi kiểm tra và so sánh kết quả.

$$\begin{array}{lll} 0,71; & 0,03; & 0,216; \\ 0,811; & 0,0012; & 0,000315. \end{array}$$

Đáp án:

$$\sqrt{0,71} \approx 0,843$$



$$\sqrt{0,03} \approx 0,173$$

$$\sqrt{0,216} \approx 0,465$$

$$\sqrt{0,811} \approx 0,901$$

$$\sqrt{0,0012} \approx 0,035$$

$$\sqrt{0,000315} \approx 0,018$$

So sánh các số như sau:

$$\text{Vì } 0,018 < 0,035 < 0,173 < 0,465 < 0,843 < 0,901$$

$$\Leftrightarrow \sqrt{0,000315} < \sqrt{0,0012} < \sqrt{0,03} < \sqrt{0,216}$$

$$< \sqrt{0,71} < \sqrt{0,811}.$$

Nhận thấy rằng, đối với các số từ 0 đến 1, lấy căn bậc hai ta luôn tìm được kết quả lớn hơn số ban đầu!