

Đán bài 42 trang 23 SGK toán đại số lớp 9 tập 1

Đề bài:

Dùng bảng căn bậc hai để tìm giá trị gần đúng của nghiệm của mỗi phương trình sau:

a) $x^2 = 3,5$;

b) $x^2 = 132$;

Đáp án:

a) $x^2 = 3,5 \Leftrightarrow \sqrt{x^2} = \sqrt{3,5}$

$$\Leftrightarrow |x| = \sqrt{3,5}$$

$$\Leftrightarrow x \approx \pm 1,87.$$

Vậy phương trình có 2 nghiệm: $x \approx \pm 1,87$.

b) $x^2 = 132 \Leftrightarrow \sqrt{x^2} = \sqrt{132}$

$$\Leftrightarrow |x| = \sqrt{132}$$

$$\Leftrightarrow x \approx \pm 11,49$$

Vậy phương trình có 2 nghiệm: $x \approx \pm 11,49$