

VINA 3 – BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 7
 GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG
 CÁC BÀI TOÁN LIÊN QUAN ĐẾN CĂN BẬC HAI (TIẾP THEO) – ĐỀ BÀI

www.vinastudy.vn

Bài 1: Chứng minh rằng: \sqrt{a} là số tự nhiên nếu a là số chính phương và là số vô tỉ nếu a không là số chính phương.

Bài giải:

A series of horizontal dashed lines for writing the solution.

Bài 2: Chứng minh rằng: $\sqrt{2} + \sqrt{5}$ là số vô tỉ.

Bài giải:

Bài 3: Cho $A = \frac{6}{2\sqrt{x}+1}$. Tìm các giá trị nguyên của x để:

- 1) A đạt giá trị lớn nhất.
- 2) A có giá trị là số nguyên.

Bài giải:

Bài 4: Cho $B = \frac{\sqrt{x+3}}{\sqrt{x-1}}$. Tìm các giá trị nguyên của x để B đạt giá trị lớn nhất.

Bài giải:

Handwriting practice area with 20 sets of horizontal dotted lines. Each set consists of a solid top line, a dotted middle line, and a solid bottom line. The page is watermarked with the 'vinastudy' logo, which features a stylized figure holding a lightbulb.

VINASTUDY.VN