

# 2nd-Order 1-Unknown Equation

## Phương Trình Bậc 2 với 1 Ẩn $y = ax^2 + bx + c, a \neq 0$

Nguyễn Quân Bá Hồng\*

Ngày 15 tháng 4 năm 2023

### Tóm tắt nội dung

[EN] This text is a collection of problems, from easy to advanced, about *1st-order 2-unknown system of equations*. This text is also a supplementary material for my lecture note on Elementary Mathematics grade 9, which is stored & downloadable at the following link: [GitHub/NQBH/hobby/elementary mathematics/grade 9/lecture](https://github.com/NQBH/hobby/elementary_mathematics/grade_9/lecture)<sup>1</sup>. The latest version of this text has been stored & downloadable at the following link: [GitHub/NQBH/hobby/elementary mathematics/grade 9/1st-order 2-unknown system of equations](https://github.com/NQBH/hobby/elementary_mathematics/grade_9/1st-order_2-unknown_system_of_equations)<sup>2</sup>.

[VI] Tài liệu này là 1 bộ sưu tập các bài tập chọn lọc từ cơ bản đến nâng cao về *hàm số bậc nhất*. Tài liệu này là phần bài tập bổ sung cho tài liệu chính – bài giảng [GitHub/NQBH/hobby/elementary mathematics/grade 9/lecture](https://github.com/NQBH/hobby/elementary_mathematics/grade_9/lecture) của tác giả viết cho Toán Sơ Cấp lớp 9. Phiên bản mới nhất của tài liệu này được lưu trữ & có thể tải xuống ở link sau: [GitHub/NQBH/hobby/elementary mathematics/grade 9/1st-order 2-unknown system of equations](https://github.com/NQBH/hobby/elementary_mathematics/grade_9/1st-order_2-unknown_system_of_equations).

**Nội dung.** Hàm số bậc nhất.

## Mục lục

1	Hàm Số $y = ax^2, a \neq 0$ . . . . .	2
2	Đồ Thị của Hàm Số $y = ax^2, a \neq 0$ . . . . .	2
3	2nd-Order 1-Unknown Equation – Phương Trình Bậc 2 1 Ẩn . . . . .	2
4	Công Thức Nghiệm của Phương Trình Bậc 2 . . . . .	2
5	Công Thức Nghiệm Thu Gọn . . . . .	2
6	Hệ Thức Viète & Ứng Dụng . . . . .	2
7	Phương Trình Quy về Phương Trình Bậc 2 . . . . .	2
8	Giải Bài Toán Bằng Cách Lập Phương Trình . . . . .	2
9	Miscellaneous . . . . .	2

---

\*Independent Researcher, Ben Tre City, Vietnam  
e-mail: [nguyenquanbahong@gmail.com](mailto:nguyenquanbahong@gmail.com); website: <https://nqbh.github.io>.

<sup>1</sup>URL: [https://github.com/NQBH/hobby/blob/master/elementary\\_mathematics/grade\\_9/NQBH\\_elementary\\_mathematics\\_grade\\_9.pdf](https://github.com/NQBH/hobby/blob/master/elementary_mathematics/grade_9/NQBH_elementary_mathematics_grade_9.pdf).

<sup>2</sup>URL: [https://github.com/NQBH/hobby/blob/master/elementary\\_mathematics/grade\\_9/similar\\_triangle/NQBH\\_1st\\_order\\_2\\_unknown\\_system\\_of\\_equations.pdf](https://github.com/NQBH/hobby/blob/master/elementary_mathematics/grade_9/similar_triangle/NQBH_1st_order_2_unknown_system_of_equations.pdf).

- 1 Hàm Số  $y = ax^2, a \neq 0$
- 2 Đồ Thị của Hàm Số  $y = ax^2, a \neq 0$
- 3 2nd-Order 1-Unknown Equation – Phương Trình Bậc 2 1 Ẩn
- 4 Công Thức Nghiệm của Phương Trình Bậc 2
- 5 Công Thức Nghiệm Thu Gọn
- 6 Hệ Thức Viète & Ứng Dụng
- 7 Phương Trình Quy về Phương Trình Bậc 2
- 8 Giải Bài Toán Bằng Cách Lập Phương Trình
- 9 Miscellaneous