

Problem: Proposition & Set – Bài Tập: Mệnh Đề & Tập Hợp

Nguyễn Quân Bá Hồng*

Ngày 5 tháng 10 năm 2024

Tóm tắt nội dung

This text is a part of the series *Some Topics in Elementary STEM & Beyond*:

URL: https://nqbh.github.io/elementary_STEM.

Latest version:

- *Problem: Proposition & Set – Bài Tập: Mệnh Đề & Tập Hợp*.

PDF: URL: https://github.com/NQBH/elementary_STEM_beyond/blob/main/elementary_mathematics/grade_10/proposition_set/problem/NQBH_proposition_set_problem.pdf.

TeX: URL: https://github.com/NQBH/elementary_STEM_beyond/blob/main/elementary_mathematics/grade_10/proposition_set/problem/NQBH_proposition_set_problem.tex.

- *Problem & Solution: Proposition & Set – Bài Tập & Lời Giải: Mệnh Đề & Tập Hợp*.

PDF: URL: https://github.com/NQBH/elementary_STEM_beyond/blob/main/elementary_mathematics/grade_10/proposition_set/solution/NQBH_proposition_set_solution.pdf.

TeX: URL: https://github.com/NQBH/elementary_STEM_beyond/blob/main/elementary_mathematics/grade_10/proposition_set/solution/NQBH_proposition_set_solution.tex.

Mục lục

1 Mathematical Proposition – Mệnh Đề Toán Học	1
2 Set – Tập Hợp	1
3 Miscellaneous	1
Tài liệu	1

1 Mathematical Proposition – Mệnh Đề Toán Học

1 ([Hải+22], p.).

2. Đ/S? (a) $\forall x \in \mathbb{R}, ax^2 + bx + c \geq 0$.

2 Set – Tập Hợp

3. Viết tập nghiệm của phương trình $ax + b = 0$ với $a, b \in \mathbb{R}$.

4. Viết tập nghiệm của bất phương trình bậc nhất $ax + b > 0, ax + b \geq 0$ với $a, b \in \mathbb{R}$.

5. Viết tập nghiệm của phương trình bậc 2 $ax^2 + bx + c = 0$ với $a, b, c \in \mathbb{R}, a \neq 0$.

6. Viết tập nghiệm của bất phương trình bậc 2: $ax^2 + bx + c > 0, ax^2 + bx + c \geq 0$ với $a, b, c \in \mathbb{R}, a \neq 0$.

3 Miscellaneous

Tài liệu

[Hải+22] Phạm Việt Hải, Trần Quang Hùng, Ninh Văn Thu, and Phạm Đình Tùng. *Nâng Cao & Phát Triển Toán 10 Tập 1*. Nhà Xuất Bản Giáo Dục Việt Nam, 2022, p. 176.

*A Scientist & Creative Artist Wannabe. E-mail: nguyenquanbahong@gmail.com. Bến Tre City, Việt Nam.