

# Cheatsheet for Elementary Mathematics/Grade 6

Nguyễn Quân Bá Hồng\*

October 4, 2022

## Tóm tắt nội dung

[EN] This text is a cheatsheet of formulas in Elementary Mathematics Grade 6.

[VI] Tài liệu này là 1 bảng tóm tắt kiến thức & công thức của Toán Sơ Cấp lớp 6.

## Mục lục

<b>1</b>	<b>Số Tự Nhiên</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Số Nguyên</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Hình Học Trục Quan</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>1 Số Yếu Tố Thống Kê &amp; Xác Suất</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>Phân Số &amp; Số Thập Phân</b>	<b>2</b>
<b>6</b>	<b>Hình Học Phẳng</b>	<b>2</b>

---

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

# 1 Số Tự Nhiên

**§1. Tập hợp.** Cho tập hợp bằng cách liệt kê các phần tử:  $A = \{a; b; c\}$ ,  $a \in A$ ,  $d \notin A$ . Cho tập hợp bằng cách chỉ ra tính chất đặc trưng cho các phần tử:  $B = \{x | x \text{ thỏa mãn các điều kiện được nêu rõ}\}$ . Tập con:  $A \subset B \Leftrightarrow B \supset A \Leftrightarrow (x \in A \Rightarrow x \in B, \forall x)$ ,  $C \not\subset D \Leftrightarrow D \not\supset C \Leftrightarrow (\exists x \in C, x \notin D)$ . **§2. Tập hợp các số tự nhiên.**  $\mathbb{N} = \{0; 1; 2; 3; \dots\} = \mathbb{N}^* \cup \{0\} \supset \mathbb{N}^*$ .  $\mathbb{N}^* = \{1; 2; 3; \dots\} = \mathbb{N} \setminus \{0\} \subset \mathbb{N}$ .  $a \in \mathbb{N} \Leftrightarrow a = \overline{a_n a_{n-1} \dots a_1 a_0} = \sum_{i=0}^n 10^i a_i = a_0 + 10a_1 + 10^2 a_2 + \dots + 10^{n-1} a_{n-1} + 10^n a_n$ , với  $n \in \mathbb{N}$ ,  $\forall a_i \in \{0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9\}$ ,  $i = 0, \dots, n$ ,  $a_n \neq 0$ . Số La Mã: I = 1, II = 2, III = 3, IV = 4, V = 5, VI = 6, VII = 7, VIII = 8, IX = 9, X = 10, XI = 11, XII = 12, XIII = 13, XIV = 14, XV = 15, XVI = 16, XVII = 17, XVIII = 18, XIX = 19, XX = 20, XXI = 21, XXII = 22, XXIII = 23, XXIV = 24, XXV = 25, XXVI = 26, XXVII = 27, XXVIII = 28, XXIX = 29, XXX = 30.  $\forall a, b \in \mathbb{N}$ ,  $(a < b) \vee (a = b) \vee (a > b)$ . Tính chất bắc cầu:  $((a < b) \wedge (b < c)) \Rightarrow (a < c)$ ,  $\forall a, b, c \in \mathbb{N}$ .

## 2 Số Nguyên

## 3 Hình Học Trực Quan

## 4 1 Số Yếu Tố Thống Kê & Xác Suất

## 5 Phân Số & Số Thập Phân

## 6 Hình Học Phẳng