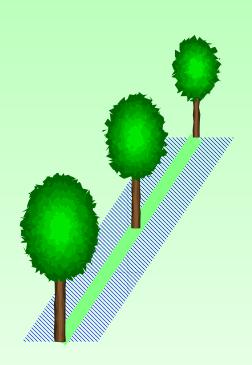
# tập thể giáo viên NHÓM TOÁN VÀ LATEX

# TÀI LIỆU TỰ HỌC MÔN TOÁN

6



# 

		PHẦN I Đại số	1
CHIL	dng 1 (	Òn tập về số tự nhiên số	2
CITO			٦
1	Tập hợp	o. Phần tử của tập hợp	3
	Α	Tóm tắt lý thuyết	3
	В	Bài tập và các dạng toán	3
		Dạng 1. Tìm tập xác định	3
		Dạng 2. Sử dụng máy tính bỏ túi	4
	C	Bài tập về nhà	4
2	Tên bài	2	5
	Α	Tóm tắt lý thuyết	5
	В	Bài tập và các dạng toán	5
		Dạng 3. Tìm tập xác định	5
		Dạng 4. Sử dụng máy tính bỏ túi	6
	С		6

 $M\dot{U}C$   $L\dot{U}C$  | i $\mathbf{M}\mathbf{\dot{U}}\mathbf{C}\ \mathbf{L}\mathbf{\dot{U}}\mathbf{C}$ 



# ĐẠI SỐ



#### **CHUONG**



# ÔN TẬP VỀ SỐ TỰ NHIÊN SỐ

BÀI TẬP HỢP. PHẦN TỬ CỦA TẬP HỢP

# A TÓM TẮT LÝ THUYẾT

## 🕦 Nội dung 1

Định nghĩa 1 (Đồng biến, nghịch biến). Cho hàm số f(x) xác định trên khoảng (đoạn hoặc nửa khoảng)  $\mathcal{K}$  và  $x_1, x_2 \in \mathcal{K}$ .

- **1** Hàm số f gọi là đồng biến (tăng) trên  $\mathcal{K}$  nếu  $x_1 < x_2 \Rightarrow f(x_1) < f(x_2)$ .
- **2** Hàm số f gọi là nghịch biến (giảm) trên  $\mathcal{K}$  nếu  $x_1 < x_2 \Rightarrow f(x_1) > f(x_2)$ .

#### $\triangle$

- Hàm số f gọi là đồng biến (tăng) trên K nếu  $x_1 < x_2 \Rightarrow f(x_1) < f(x_2)$ .
- Hàm số f gọi là nghịch biến (giảm) trên  $\mathcal{K}$  nếu  $x_1 < x_2 \Rightarrow f(x_1) > f(x_2)$ .

## BÀI TẬP VÀ CÁC DẠNG TOÁN

#### DẠNG 1. Tìm tập xác định

Phương pháp giải: Nội dung phương pháp

- Nôi dung 1.
- Nội dung 2.

VÍ DŲ 1. Nội dung câu hỏi

- a)  $y = \frac{x-2}{x+1}$ . **DS:** DB  $(-\infty, -1), (-1, +\infty)$  b) nội dung.

**ĐS**: cde

c)  $2 \in \mathbb{N}$ 

d) nội dung.

e) nội dung.

f) nội dung.

🙇 LỜI GIẢI.

aaa

#### VÍ DŲ 2. ABC

a) nội dung.

b) nội dung.

c) nội dung.

d) nội dung.

e) nội dung.

f) nội dung.

#### 🖾 LỜI GIẢI.

aaa

#### 🗅 DẠNG 2. Sử dụng máy tính bỏ túi

 $Phương \ pháp \ giải:$  Cách thực hiện: bấm theo hướng dẫn dưới dây với máy tính Casio Fx - 350 VN Plus

Phép tính	Nút ấn	Kết quả
$(-3)\cdot 7$	-3x7=	-21

### C BÀI TẬP VỀ NHÀ

#### BÀI 1. ABC

a) nội dung.

**ĐS:** mnp b) nội dung.

**ĐS:** mnp

c) nội dung.

**ĐS:** mnp d) nội dung.

**ĐS:** mnp

e) nội dung.

**ĐS:** mnp f) nội dung.

 $\mathbf{DS}$ : mnp

#### \land LỜI GIẢI.

aaa

#### BÀI 2. ABC

a) nội dung.

**ĐS:** xyz b) nội dung.

ĐS: tkm

c) nội dung.

d) nội dung.

e) nội dung.

f) nội dung.

#### 🗠 LỜI GIẢI.

aaa.



# A TÓM TẮT LÝ THUYẾT



Định nghĩa 1 (Đồng biến, nghịch biến). Cho hàm số f(x) xác định trên khoảng (đoạn hoặc nửa khoảng)  $\mathcal{K}$  và  $x_1, x_2 \in \mathcal{K}$ .

- **1** Hàm số f gọi là đồng biến (tăng) trên  $\mathcal{K}$  nếu  $x_1 < x_2 \Rightarrow f(x_1) < f(x_2)$ .
- **2** Hàm số f gọi là nghịch biến (giảm) trên  $\mathcal{K}$  nếu  $x_1 < x_2 \Rightarrow f(x_1) > f(x_2)$ .
- Hàm số f gọi là đồng biến (tăng) trên K nếu  $x_1 < x_2 \Rightarrow f(x_1) < f(x_2)$ .
  - Hàm số f gọi là nghịch biến (giảm) trên K nếu  $x_1 < x_2 \Rightarrow f(x_1) > f(x_2)$ .

### B BÀI TẬP VÀ CÁC DẠNG TOÁN

#### 🗅 DẠNG 3. Tìm tập xác định

Nội dung phương pháp Phương pháp giải:

- Nội dung 1.
- Nội dung 2.

VÍ DỤ 1. Nội dung câu hỏi

- a)  $y = \frac{x-2}{x+1}$ . **DS:** DB  $(-\infty, -1), (-1, +\infty)$  b) nội dung.

**ĐS**: cde

c)  $2 \in \mathbb{N}$ 

d) nội dung.

e) nội dung.

f) nội dung.

🕰 LỜI GIẢI.

aaa

VÍ DŲ 2. ABC

a) nội dung.

b) nội dung.

c) nội dung.

d) nội dung.

e) nội dung.

f) nội dung.

🙇 LỜI GIẢI.

aaa

#### DẠNG 4. Sử dụng máy tính bỏ túi

Phương pháp giải: Cách thực hiện: bấm theo hướng dẫn dưới dây với máy tính Casio Fx - 350 VN Plus

Phép tính	Nút ấn	Kết quả
$(-3)\cdot 7$	-3x7=	-21

# **©** BÀI TẬP VỀ NHÀ

BÀI 1. ABC

a) nội dung. **ĐS:** mnp b) nội dung.

**ĐS:** mnp

c) nội dung. **ĐS:** mnp d) nội dung.

**ĐS:** mnp

e) nội dung. **ĐS:** mnp f) nội dung.

ĐS: mnp

🗷 LỜI GIẢI.

aaa BÀI 2. ABC

**ĐS:** xyz b) nội dung.

ĐS: tkm

c) nội dung.

a) nội dung.

d) nội dung.

e) nội dung.

f) nội dung.

🙇 LỜI GIẢI.

aaa.