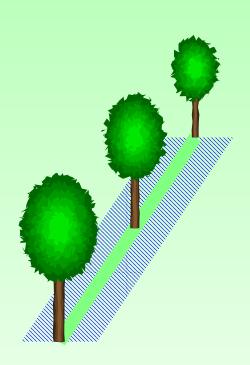
tập thể giáo viên NHÓM TOÁN VÀ LATEX

TÀI LIỆU TỰ HỌC MÔN TOÁN



		PHẦN I Đại số	1
CILIT	NC 1	Òn tập về số tự nhiên số	
СПОС	JING I (On tạp ve so tự nhiên so	٥
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	
	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 1. Tìm tập xác định	5
		Dạng 2. Sử dụng máy tính bỏ túi	6
	C	Bài tập về nhà	6

MỤC LỤC | \mathbf{i}



ĐẠI SỐ

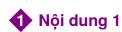


CHUONG

ÔN TẬP VỀ SỐ TỰ NHIÊN SỐ



A TÓM TẮT LÝ THUYẾT



Đinh nghĩa 1 (Đồng biến, nghich 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 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.
- Nôi dung 2.

VÍ DU 1. Nôi 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) nôi 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
$(-3)\cdot 7$	- 3 x 7 =	-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.

ĐS: mnp

🗷 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

🕩 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 $x_1 < x_2 \Rightarrow f(x_1) > f(x_2)$.
- 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 1. Tìm tập xác định

Phương pháp giải: Nội dung phương pháp

- Nội dung 1.
- Nôi 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

© 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.

 \Box

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.

\land LỜI GIẢI.

aaa.