Chapter 1 - CONTENTS

Relations and functions	Залежності та функції
Function notation, domain and range	Позначення функцій, області визначень та значень
Composite functions	Складена функція
Sign diagrams	Метод інтервалів
Inequations	Нерівності
The modulus function	Модульна функція
The reciprocal function	Гіпербола
Asymtotes of other rational functions	Асимптоти інших раціональних функцій
Iverse functions	Обернені функції
Functions which have inverses	Функції, котрі мають оберенені

CHAPTER 1. Part 1 - terms

The Cartesian plane	Декартова площина	
Axis	(horizontal / vertical)	вісь
Domain	*x*-value	абсциса
Range	*y*-value	ордината

CHAPTER 1. Part 1 - definitions

A **relation** is any set of points on the Cartesian plane
Залежністю можна назвати сукупність точок на Декартовфй площині

A **function** (sometimes callesd a mapping) is a relation in which no two different ordered pairs have the same *x*-coordinate
Функція - сукупність, котра не має твох однакових пов'язаних пар точок пов'язених зі значенням *x*

CHAPTER 1. Part 1 - Vertical Line Test

Vertical Line Test
We need draw all posible vertical lines on the graph of a relation, the relation is a function if each line cits the graph no more than once.

Метод Вертикальних Ліній
Нам необхідно провести всі можливі вертикальні лінії: співвідношення вважається функцією, якщо лінії перетинають графік не більше 1 разу.

CHAPTER 1. Part 1 - Algebraic Test

Algebraic Test
If a relation is given as an equation, and the substitution of any value for *x* results in one and only one value of *y*, we have a function.

Алгебраїчний спосіб перевірки
Якщо математичне співвідношення, подане рівнянням, має лише одне відповідне значення *y* до *x* - це функція.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com