

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

2.1 DEFINISI MATEMATIKA

Kata matematika sudah tidak asing lagi bagi kita, matematika merupakan ratu dari ilmu pengetahuan dimana materi matematika di perlukan di semua jurusan yang dipelajari oleh semua orang, Matematika berasal dari berbagai bahasa yakni: Mathematics (Inggris), Mathematik (Jerman), Mathematique (Perancis), Matematico (Itali), Matematiceski (Rusia), atau Mathematick (Belanda) berasal dari perkataan latin Mathematica, yang mulanya diambil dari perkataan Yunani, Mathematike, yang berarti “*relating to learning*”. Perkataan Mathematike berhubungan sangat erat dengan sebuah kata lainnya yang serupa, yaitu Mathanein yang mengandung arti belajar (berpikir). Jadi berdasarkan etimologis Tinggih (dalam Suherman, 2003:16), perkataan matematika berarti “ilmu pengetahuan yang diperoleh dengan bernalar”.

Sedangkan menurut Soedjadi (2000 : 11) menyatakan bahwa definisi matematika sebagai berikut:

1. Matematika adalah cabang ilmu pengetahuan eksak dan terorganisir secara sistematis.
2. Matematika adalah pengetahuan tentang bilangan dan kalkulasi.
3. Matematika adalah pengetahuan tentang penalaran logik dan berhubungan dengan bilangan.
4. Matematika adalah pengetahuan tentang fakta-fakta kuantitatif dan masalah tentang ruang dan bentuk.
5. Matematika adalah pengetahuan tentang struktur-struktur yang logik.
6. Matematika adalah pengetahuan tentang aturan-aturan yang ketat.

Dari pengertian tersebut dapat diambil kesimpulan bahwa definisi matematika adalah:

Filename: @BCL@48142D32
Directory: C:\Windows\system32
Template: C:\Users\TOSHIBA\AppData\Roaming\Microsoft\Templates\Normal
.dotm
Title:
Subject:
Author: TOSHIBA
Keywords:
Comments:
Creation Date: 12/07/2012 12:40:00
Change Number: 2
Last Saved On: 11/08/2012 11:18:00
Last Saved By: TOSHIBA
Total Editing Time: 9 Minutes
Last Printed On: 05/10/2012 6:49:00
As of Last Complete Printing
Number of Pages: 1
Number of Words: 222 (approx.)
Number of Characters: 1.266 (approx.)