

Kelompok : _____

Anggota : _____

LKPD 2

FUNGSI NILAI MUTLAK

Ayo Amati !

Analisis contoh berikut ini, manakah yang termasuk Fungsi Nilai Mutlak?

Berikan Alasanmu

**PERHATIKAN FUNGSI-FUNGSI
BERIKUT INI !**

$$f(x) = |x|$$

01

04

$$f(x) = |2x - 1|$$

$$f(x) = 4x + |-2|$$

02

05

$$f(x) = |x + 3| + 5$$

$$f(x) = |4x + 2|$$

03

06

$$f(x) = |-8 + 3|x + 5x$$

**MANAKAH YANG TERMASUK
FUNGSI NILAI MUTLAK???
BERIKAN ALASAMU?**

Mari Berdiskusi

Yang termasuk Fungsi Nilai Mutlak

Karena

Yang bukan termasuk Fungsi Nilai Mutlak

Karena

Mari Simpulkan

Dari kegiatan diatas, maka dapat disimpulkan fungsi nilai mutlak adalah fungsi yang memuat variable didalam tanda mutlak

Ayo Amati !

Menentukan Nilai Fungsi Nilai Mutlak

Sebagaimana dulu ketika SMP anak-anak sudah belajar Persamaan Linear Satu Variabel, masih ingat bukan?

Ayo Amati !

Menentukan PLSV bisa menggunakan cara substitusi artinya cukup mengganti suatu variable dengan nilai yang ditanyakan ya . . .

Mari Kerjakan!!!

Jika $f(x) = |x-2|$, tentukan nilai $f(0)$, $f(-2)$ dan $f(2)$!

$$f(x) = |x-2|$$

$$f(0) = | \dots -2|$$

$$= | \dots |$$

$$= \dots$$

$$f(-2) = | \dots -2|$$

$$= | \dots |$$

$$= \dots$$

$$f(2) = | \dots -2|$$

$$= | \dots |$$

$$= \dots$$