Matematika Umum

PERSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL YANG MEMUAT NILAI MUTLAK

LIVEWORKSHEETS

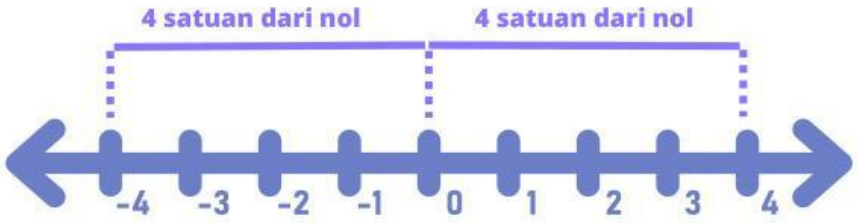
NILAI MUTLAK

Nama : _____ Tanggal : _____

Kelas : _____

Konsep Nilai Mutlak

Nilai mutlak dinotasikan dengan simbol "| |" dan didefinisikan sebagai jarak antara sebuah bilangan dan nol pada sebuah garis bilangan. Misalkan |x| = 4, berarti x dapat bernilai 4 atau -4. Penulisan pada garis bilangan dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Definisi Nilai Mutlak

Untuk setiap bilangan real x, nilai mutlak x disimbolkan dengan |x|, ditentukan oleh:

$$|x| \begin{cases} +x, \text{ untuk } x > 0 \\ 0, \text{ untuk } x = 0 \\ -x, \text{ untuk } x < 0 \end{cases}$$

LIVEWORKSHEETS

MARI MENYIMAK

Silahkan saksikan dengan seksama video pembelajaran berikut

Latihan

1. $|-10| =$
2. $|6 - 10| =$
3. $|12 - (-5)| =$
4. $|\sqrt{3} - \sqrt{5}| =$
5. Untuk x = 4, nilai dari $|3 - |x - 5| + 2| =$



LIVEWORKSHEETS