

Materi Pokok: Perpangkatan dan bentuk akar

A. Kompetensi Inti

KI 3: Memahami pengetahuan (factual, konseptual, dan procedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata.

KI4 : Mencoba, mengolah, dan menyaji dalam ranah konkret (menggunakan, mengurai, merangkai, memodifikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar, mengarang) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang teori.

B. Kompetensi Dasar

- 3.1 Menjelaskan dan melakukan operasi bilangan berpangkat bilangan rasional dan bentuk akar serta sifat-sifatnya.
- 4.1 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan sifat-sifat operasi bilangan berpangkat bulat dan bentuk akar.

C. Tujuan

Setelah pembelajaran diharapkan siswa dapat :

- 3.1.1. Mengubah bilangan berpangkat positif ke bentuk perkalian berulang.
- 3.1.2. Menyebutkan bilangan pokok dan pangkat dari suatu bilangan berpangkat.
- 3.1.3. Mengubah suatu bilangan ke bentuk bilangan berpangkat positif
- 3.1.4. Menentukan hasil dari bentuk bilangan berpangkat positif