

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Berbasis Problem Based Learning

OPERASI HITUNG ALJABAR

Untuk SMP/MTs Kelas VII Semester 2

Alokasi waktu : 2 JP

Disusun Oleh Dea Apriani



Nama Anggota Kelompok :

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

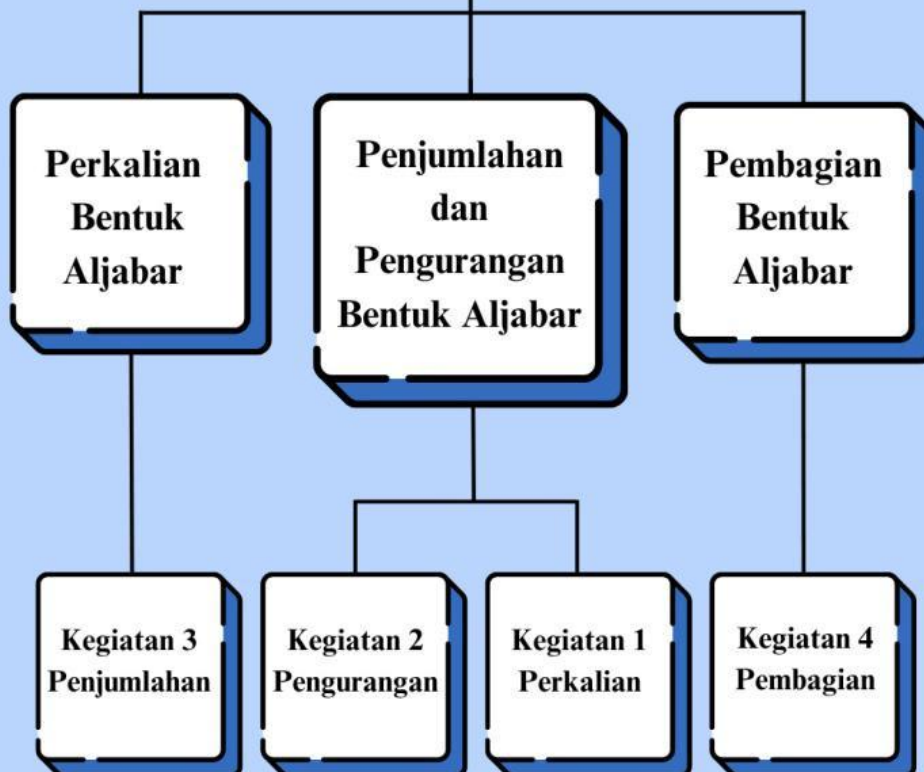
PETA KONSEP



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$



**OPERASI HITUNG
BENTUK ALJABAR**



ALUR TUJUAN PEMBELAJARAN (ATP)



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

Capaian Pembelajaran

Di akhir fase D peserta didik dapat mengenali, memprediksi dan menggeneralisasi pola dalam bentuk susunan benda dan bilangan. Mereka dapat menyatakan suatu situasi ke dalam bentuk aljabar. Mereka dapat menggunakan sifat-sifat operasi (komutatif, asosiatif, dan distributif) untuk menghasilkan bentuk aljabar yang ekuivalen.

Tujuan Pembelajaran

Setelah mempelajari materi operasi hitung aljabar, peserta didik diharapkan dapat:

- Menyelesaikan operasi hitung penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian Aljabar (C3)
- Memecahkan permasalahan kehidupan sehari-hari yang berkaitan dengan penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian aljabar. (C4)



RINGKASAN MATERI

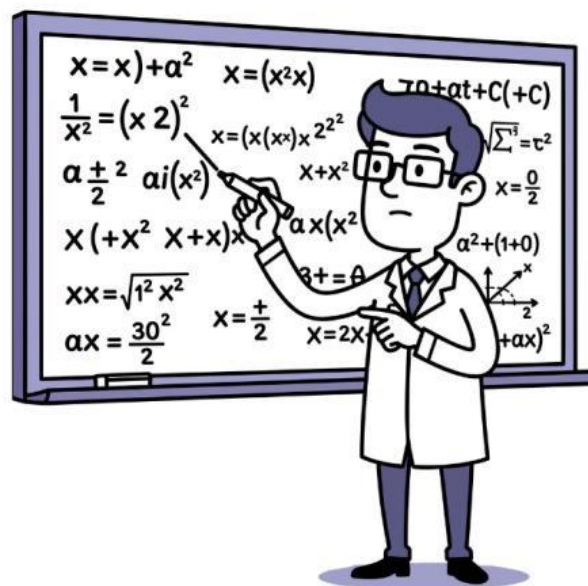
ALJABAR

$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$



Pengertian Aljabar

Aljabar merupakan cabang matematika yang mempelajari struktur, hubungan dan kuantitas. Untuk mempelajari aljabar digunakan simbol (biasanya berupa huruf) untuk mempresentasikan bilangan secara umum sebagai sarana penyederhanaan dan alat bantu memecahkan masalah.



"Sebelum mengerjakan soal, pindai kode QR di samping untuk menonton video pembelajaran. Pahami konsepnya, lalu lanjutkan ke latihan soal di bawah ini."



Scan barcode berikut ini!



PETUNJUK PENGUNAAN LKPD



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

Bacalah petunjuk dengan cermat sebelum mengerjakan LKPD!

1. Perhatikan intruksi yang diberikan oleh Guru didepan kelas.
2. Bacalah setiap petunjuk yang ada pada LKPD dengan cermat dan teliti.
3. Berdo'alah terlebih dahulu sebelum mengerjakan LKPD.
4. Diskusikanlah LKPD secara berkelompok, kemudian jawablah setiap pertanyaan pada kolom yang disediakan.
5. Tanyakan pada Guru apabila mengalami kesulitan dalam mengerjakan LKPD.
6. Masukkan identitas kelompok dan kumpulkan hasil pekerjaan ke meja Guru.

