

LKS

Matematika

MATERI BILANGAN BERPANGKAT

Nama :

.....

.....

Kelas :



● INFORMASI LKS

Satuan Pendidikan	: Sekolah Menengah Pertama (SMP)
Fase	: D
Kelas	: VIII
Semester	: 1
Materi	: Bilangan Berpangkat
Alokasi Waktu	: 40 Menit

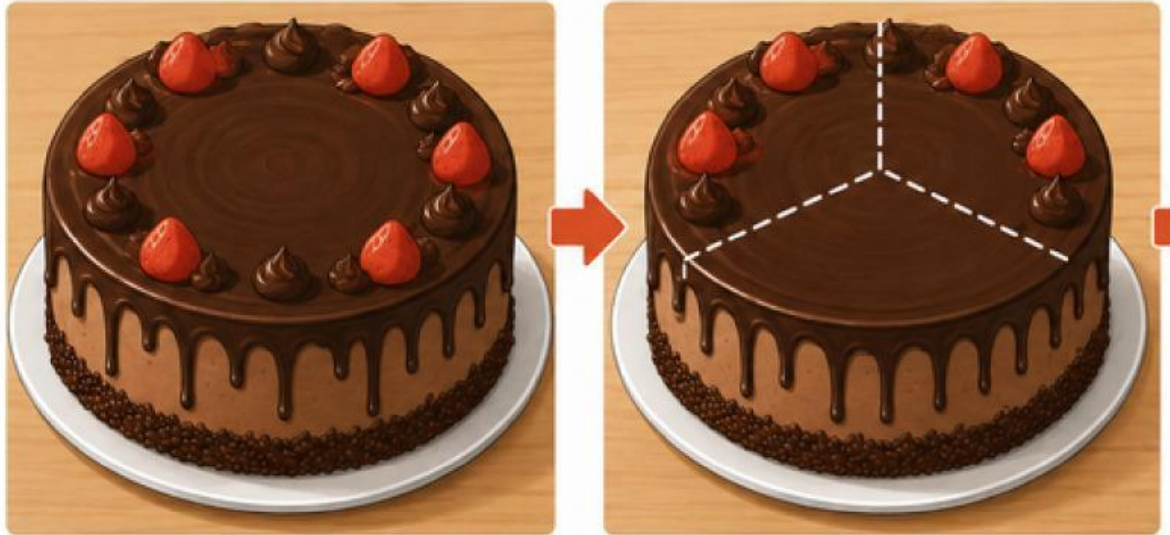
● TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa mampu menyelesaikan masalah pada bilangan berpangkat.
2. Siswa mampu menyelesaikan masalah menggunakan sifat operasi bilangan berpangkat.

● PETUNJUK Pengerjaan

- Bacalah dan pahami soal dengan cermat.
- Diskusikan dengan teman sekelompokmu dalam menentukan jawabannya.
- Jawablah pertanyaan-pertanyaan yang diberikan sesuai dengan yang kamu pahami.
- Jika dalam kelompokmu mengalami kesulitan, bertanyalah kepada guru dengan cara mengangkat tangan terlebih dahulu.

PERMASALAHAN



Indah sedang merayakan ulang tahunnya dan ingin membagikan kue kepada teman-temannya yang hadir. Awalnya terdapat 1 kue besar. Kue tersebut dipotong menjadi 3 bagian sama besar. Agar semua teman mendapatkan bagian kue, setiap potongan kue dipotong lagi menjadi 3 bagian sama besar. Proses pemotongan ini dilakukan terus-menerus hingga tahap ke-5.

1. Setelah tahap ke-5, seluruh potongan kue ditempatkan pada beberapa nampan. Setiap nampan dapat menampung sebanyak jumlah potongan kue pada tahap ke-3. Berapa banyak nampan yang diperlukan?
2. Indah menyiapkan kotak untuk menyimpan potongan kue. Banyak kotak sama dengan jumlah potongan kue pada tahap ke-2. Setiap kotak diisi sebanyak jumlah potongan kue pada tahap ke-3. Tentukan banyak seluruh potongan kue dalam kotak tersebut!

AYO SELIDIKI!

Informasi apa saja yang kamu dapatkan dari permasalahan tersebut?

Apa yang perlu dicari atau kendala dari permasalahan tersebut?

☐ SELESAIKAN BERSAMA

Buatlah penyelesaian dari permasalahan tersebut menggunakan cara kalian!

☐ SELESAIKAN BERSAMA

Periksa kembali jawabanmu! Apa yang kamu dapatkan dari menyelesaikan soal tersebut?