

LKS

Matematika

Materi Bilangan Berpangkat



Nama :

.....

.....

Kelas :

INFORMASI LKS

Satuan Pendidikan : Sekolah Menengah Pertama
(SMP)

Fase : D

Kelas : VIII

Semester : I

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

Pada suatu hari, Dinda mengikuti praktikum sains di sekolah. Ia diminta untuk mengamati 1 sel ragi menggunakan mikroskop. Dalam kondisi tertentu, sel ragi tersebut membelah diri menjadi dua kali lipat setiap 12 menit. Dinda melakukan pengamatan selama 60 menit dan diminta membuat laporan hasil pengamatan.



Dari permasalahan tersebut, adakah cara yang dapat dilakukan untuk lebih cepat menentukan jumlah sel setelah 60 menit?

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?

SIMPULKAN!

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