

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama Anggota Kelompok:

-
-
-
-

Tujuan Pembelajaran :

Peserta didik mampu menyatakan perkalian bilangan bulat berulang sebagai bilangan berpangkat (eksponen).



PETUNJUK MENGERJAKAN

- Kerjakan dan isilah setiap soal yang ada pada LKPD berikut dengan berdiskusi secara berkelompok.
- Isilah nama anggota kelompok pada bagian identitas kelompok yang sudah disesiakan
- Baca dan pahami LKPD yang dibagikan
- Waktu mengerjaan LKPD selama 5 menit
- Jika ada yang belum dipahami, konsultasikan dengan sekelompok atau guru
- Catat hasil pekerjaan di lembar yang telah disediakan



Fase 1 : Orientasi Masalah

PERHATIKAN MASALAH BERIKUT INI!

Seorang pelajar bernama Ayu sangat menyukai membaca buku. Pada bulan pertama, Ayu membaca 2 buku. Setiap bulan, jumlah buku yang dia baca akan berlipat ganda dari jumlah buku yang dia baca pada bulan sebelumnya. Berapa banyak buku yang akan dibaca Ayu setelah 3 bulan?

Fase 2 ; Mengorganisasikan Peserta Didik Untuk Belajar

KENALI INFORMASI TERSEBUT

Amati dan pahami permasalahan tersebut bersama teman sekelompokmu, kemudian carilah apa yang diketahui dan apa yang ditanyakan dalam permasalahan tersebut.

Fase 3 : Membimbing Penyelidikan Individu Maupun Kelompok

MARI KUPULKAN INFORMASI!

Berdasarkan infomasi yang telah kamu ketahui, kemudian tulislah informasi tersebut ke dalam lembar jawaban dan buatlah pemecahan masalah tersebut bersama dengan teman sekolompokmu.

Fase 4 : Mengembangkan dan menyajikan hasil karya

AYO BERPIKIR KRITIS!

Selanjutnya aplikasikan informasi yang telah kamu ketahui tersebut ke dalam bentuk perkalian eksponen.

Fase 5: Menganalisis dan Evaluasi Pemecahan Masalah

AYO MEMBUAT KESIMPULAN!

Periksalah jawaban anda dan buatlah kesimpulan mengenai permasalahan tersebut.

Latihan Soal



Petunjuk Soal :

Silahkan kerjakan secara berkelompok dan kumpulkan lembar jawaban sehari sebelum pertemuan yang akan datang.



Sebuah lilin memiliki tinggi 8 cm. Setelah dinyalakan, tinggi lilin berkurang setengahnya setiap jam. Berapa tinggi lilin setelah 3 jam?

Jawaban :



Sebuah zat radioaktif memiliki massa awal 10 gram. Setiap 2 jam, massa zat tersebut berkurang menjadi setengahnya. Berapa gram massa zat yang tersisa setelah 6 jam?

Jawaban :