

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

LOGARITMA CARA BERPIKIR TERBALIK

Nama: Kelas: Tanggal:

Bagian 1. Ayo Pikirkan!

Lengkapi hasil perpangkatan berikut!

No	Soal	Jawaban
1	$2^1 =$	_____
2	$2^2 =$	_____
3	$2^3 =$	_____
4	$2^{\blacksquare} =$	_____
5	$2^{\blacksquare} =$	_____

Bagian 2. Temukan Polanya

Isilah nilai logaritma yang sesuai!

Soal	Jawaban
$2^3 = 8 \rightarrow \log_{\blacksquare} 8 =$	_____
$5^2 = 25 \rightarrow \log_{\blacksquare} 25 =$	_____
$10^{\blacksquare} = 10.000 \rightarrow \log_{\blacksquare\blacksquare} 10.000 =$	_____

Bagian 3. Pilihan Ganda

Pilih jawaban yang benar dengan memberi tanda silang (X)!

- Logaritma adalah kebalikan dari
 Perpangkatan Penjumlahan Pengurangan Pembagian
- Nilai dari $\log_2 81$ adalah
 2 3 4 5

Bagian 4. Refleksi

Jawablah pertanyaan berikut dengan pendapatmu sendiri.

- Apa hubungan logaritma dengan pangkat?

- Mengapa logaritma penting dalam kehidupan sehari-hari?

Kesimpulan

Logaritma adalah cara untuk mencari pangkat dari suatu bilangan ketika hasilnya sudah diketahui.

Selamat belajar dan bereksperimen dengan
logaritma!