DIKTISAINTEK BERDAMPAK

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

TEMA : LOGIKA MATEMATIKA

Nama : _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

DIKTISAINTEK BERDAMPAK

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Mengembangkan penalaran logis dan analitis dalam memahami, menghubungkan, dan merepresentasikan pernyataan matematika menggunakan simbol dan tabel kebenaran untuk menyelesaikan permasalahan terkait logika matematika.

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui LKPD, siswa dapat menggabungkan komponen-komponen pernyataan sesuai logika matematika dengan terampil (P4/ Psikomotorik)

LIVEWORKSHEETS

DIKTISAINTEK BERDAMPAK

Matematika Logika

Mari gunakan logikamu untuk menentukan bilangan yang mewakili setiap hewan!

Berapakah nilai dari :

Berapakah nilai dari :

Berapakah nilai dari :

LIVEWORKSHEETS

DIKTISAINTEK BERDAMPAK

Ayo Pahami Pernyataan!

tariklah pernyataan sesuai logika matematika di bawah ini!

Gunung everest adalah gunung tertinggi di dunia

Saya tidur atau saya bermain

3 adalah bilangan ganjil

Saya belajar dan saya bermain

Jika saya lapar, maka saya makan

Penyataan Tunggal

Implikasi

Konjungsi

Disjungsi

LIVEWORKSHEETS

Ayo Pahami Pernyataan!

tariklah pernyataan sesuai logika matematika di bawah ini!

Bilangan 7 adalah bilangan prima

Rina akan membeli buku atau pergi ke bioskop

Ayah membaca koran dan ibu memasak

Jika listrik padam, maka ruangan menjadi gelap

Matahari terbit dari timur

Penyataan Tunggal

Implikasi

Konjungsi

Disjungsi

LIVEWORKSHEETS

DIKTISAINTEK BERDAMPAK

Matematika Logika

Lengkapi tabel logika matematika berikut!

p	q	$p \wedge q$	$p \vee q$	$p \rightarrow q$
T	T			
T	F			
F	T			
F	F			

LIVEWORKSHEETS

DIKTISAINTEK BERDAMPAK

1. Tuliskan masing-masing satu contoh kalimat sesuai dengan kolom di bawah ini!

Kalimat Tunggal	Konjungsi

Disjungsi	Implikasi

LIVEWORKSHEETS