



1

# Lembar Kerja Peserta Didik

# MATEMATIKA

## FUNGSI INVERS

KELAS XI  
SEMESTER 1

- Nama : 1.  
2.  
3.  
4.

Kelas :

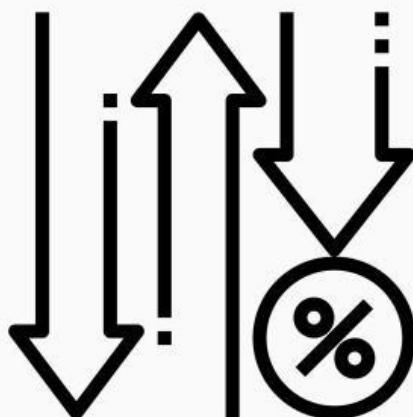


### **Tujuan Penyusunan LKPD!**

Melalui kegiatan berdiskusi kelompok dalam pemecahan masalah yang ada pada LKPD, peserta didik diharapkan dapat dengan tepat menginterpretasikan definisi invers dengan bahasa sendiri.

### **Petunjuk Kerja!**

1. Duduklah pada masing-masing kelompok yang telah ditentukan oleh guru.
2. Tulis identitas anda pada sampul depan LKPD ini.
3. Bacalah LKPD ini dengan seksama.
4. Lakukan kegiatan sesuai dengan langkah yang ada.
5. Diskusikan dengan teman sekelompokmu, bertanyalah pada guru jika belum mengerti.
6. Waktu yang disediakan untuk mengerjakan LKPD ini adalah 60 menit.





## Mari Mengamati

Cermati dan pahamilah masalah berikut!



Haikal merupakan siswa pindahan di kelas XI SMK Abdurrah. Saat di sekolah lamanya ia tidak pernah menggunakan sepatu bertali, namun sekarang ia sangat kesulitan karena diwajibkan menggunakan sepatu bertali. Bantulah haikal untuk memakai sepatu tersebut!



## Mari Menginterpretasi

Tulislah apa yang diketahui dan ditanya dari masalah!

Diketahui :

Ditanya :



## Mari mengumpulkan informasi

Untuk menyelesaikan masalah, mari pelajari materi fungsi invers dalam buku Matematika Kelas XI SMK/MK kurikulum merdeka (revisi 2022 KEMENDIKBUD) hal 60-66.



## Mari menganalisis

Untuk dapat membantu haikal, silahkan kirimkan video ketika kamu memasang dan melepas sepatu, sertakan dengan suara kamu atas proses yang kamu lakukan. Kirimkan videomu ke link google drive berikut: <https://drive.google.com/drive/folders/1kPjmka-u8fMIMICtut6ousvn9aDwgIp?usp=sharing>

Tuliskan urutan pemasangan sepatumu sebagai berikut!

Tidak Bersepatu

Mengambil sepatu

Meletakkan sepatu

Bersepatu



## Mari menyimpulkan

Simpulkan keterkaitan antara invers dengan tahapan yang telah kamu lalui



## Mari menyelidiki

Berdasarkan penjelasan dari guru mu dan pemecahan masalah yang telah kamu lakukan, prosedur-prosedur yang dilalui membentuk suatu relasi kebalikan (invers). Agar lebih memahami, mari simak beberapa masalah berikut

Apakah pasangan gambar di bawah ini merupakan contoh invers?



Jatuh Cinta



Patah Hati



Berpasangan



Jomblo



Jatuh Cinta



Berpasangan

Apa contoh pasangan invers yang tepat?

Tinggi

Kenyang

Rapi

Kanan

Manakah contoh pasangan invers yang tepat?

Rajin

Nyata

Curam

Ceroboh

Delusi

Landai

Waspada

Malas



### Mari Menyimpulkan

Berdasarkan berbagai permasalahan yang telah kamu selesaikan, bagaimana pendapatmu tentang definisi dari invers?



## Ayo berlatih

Sajikanlah contoh penerapan fungsi invers lainnya beserta bagan/siklusnya.

