



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:

- Mendeskripsikan definisi fungsi invers dengan bahasa sendiri
-

Capaian Pembelajaran!

Di akhir fase F, peserta didik dapat menentukan fungsi invers, komposisi fungsi, dan transformasi fungsi untuk memodelkan situasi dunia nyata menggunakan fungsi yang sesuai (linear, kuadrat, eksponensial).

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.



Ayo Mengamati

Cermati dan pahami masalah berikut!



Toni dan dua adiknya sedang menonton kartoon di TV kabel. Namun kartoon itu menggunakan bahasa inggris dan subtitlenya juga berbahasa inggris! sehingga ada beberapa kata yang Mereka tidak tahu artinya. Apakah google translate dapat membantu mereka?



Ayo Berfikir

1. Jika Toni mengetik "Mathematics" di google translate, apa arti yang akan muncul?

2. Jika Toni membalikkan dengan menerjemahkan "matematika" ke bahasa inggris, apa arti yang akan muncul?



Mari menyelidiki

Dengan mengembalikan arah pada google translate, kita bisa mendapatkan kata yang mempunyai arti yang sama. Prosedur ini 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

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