LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

fungsi invers

Nama : _____

Kelas : _____

Disusun Oleh:
vhina putri rahayuningsih

LIVEWORKSHEETS

tujuan pembelajaran

1. peserta didik menyajikan konsep yang sudah didapat dari video.
2. peserta didik menemukan pengertian dan syarat fungsi invers
3. peserta didik menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan fungsi invers

petunjuk penggunaan LKPD

1. Amati dan bacalah LKPD ini dengan cermat dan teliti.
2. Ikuti setiap petunjuk dan arahan yang tertulis di dalam LKPD.
3. Diskusikan dengan teman sekelompok tentang cara penyelesaian yang tepat untuk masalah yang disajikan dalam LKPD
4. Jika mengalami kesulitan silahkan tanya kepada guru



LIVEWORKSHEETS

apa yang kamu ketahui dari video yang telah kamu lihat?

LIVEWORKSHEETS

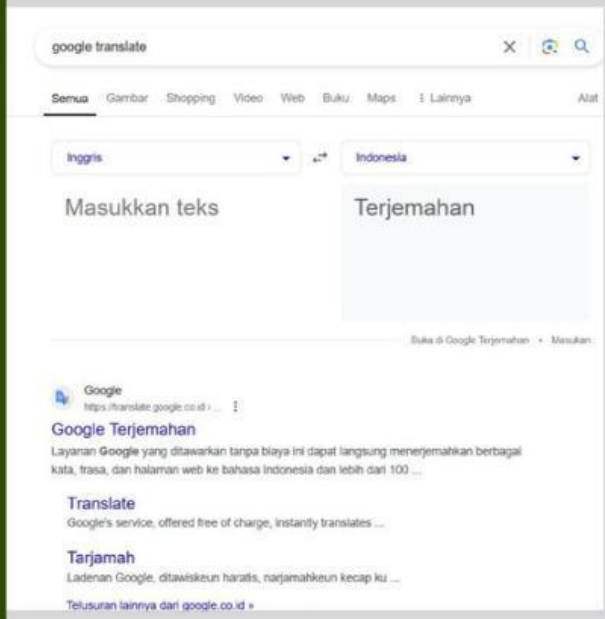
tujuan pembelajaran:
peserta didik menemukan pengertian dan syarat fungsi invers

masalah 1

ayu dan putri ingin pergi ke sebuah mall yang ada di kotanya. Sesampainya di mall ayu dan putri menonton film di bioskop, tapi film itu menggunakan Bahasa inggris, sehingga ada beberapa kata yang ayu tidak tahu artinya. Apakah google translate dapat membantu ayu dalam menerjemahkan kata?



ayo berfikir!



1. Jika ayu mengetik "Mathematics" apakah arti yang akan muncul?

jawab: .....

2. jika ayu membalikkan dengan menejemahkan "matematika" ke Bahasa inggris, apakah arti yang akan muncul?

jawab: .....

LIVEWORKSHEETS

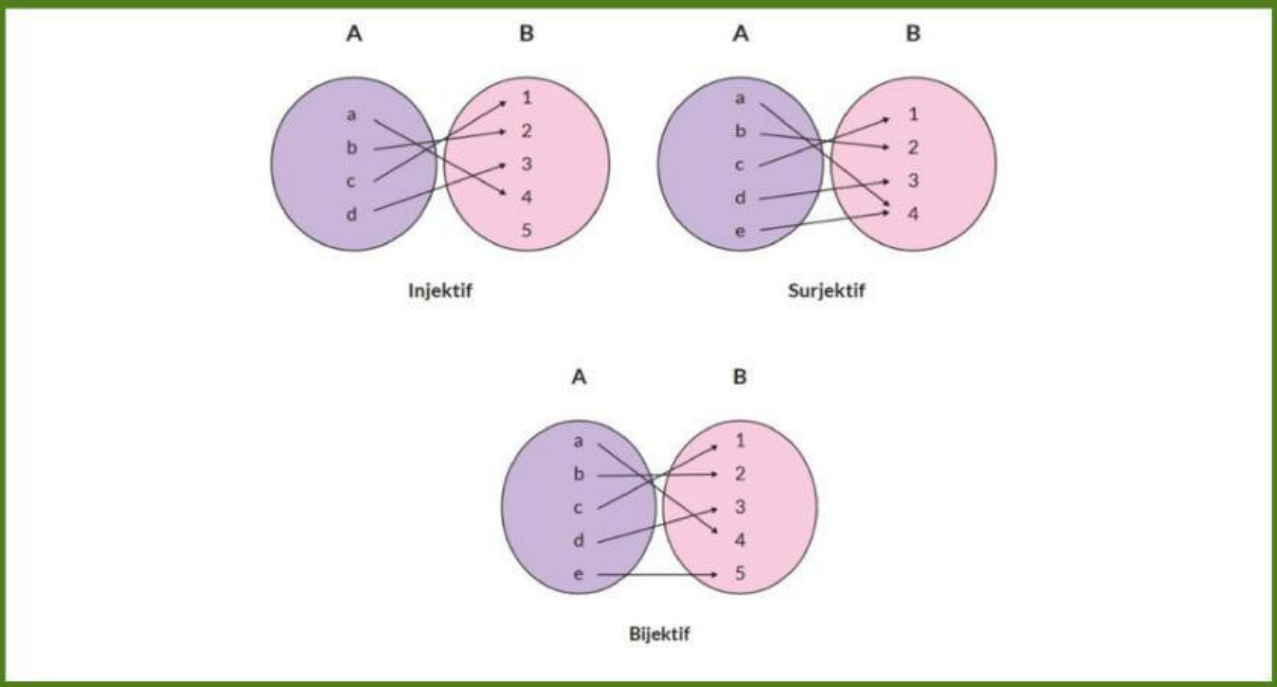
membimbing penyelidikan

Dengan membalikkan arah panah pada google terjemahan, kita bisa mendapatkan kata yang mempunyai arti yang sama. Prosedur ini membentuk suatu relasi kebalikan (invers). Tapi apakah relasi kebalikan membentuk suatu fungsi yang dikenal dengan fungsi invers ?

Ingat kembali !

Kamu sebelumnya sudah belajar tentang fungsi surjektif, injektif, dan bijektif.

Berdasarkan masalah 1 yang kita bahas, Manakah fungsi berikut yang merupakan fungsi invers ?



LIVEWORKSHEETS

Jika berdasarkan gambar di atas, fungsi (.....) adalah fungsi invers. Maka yang menjadi syarat suatu fungsi dapat dikatakan memiliki invers adalah ...

ayo simpulkan!

Berdasarkan masalah 1 dan gambar yang telah diberikan. Apa yang dapat kamu simpulkan tentang apa itu fungsi invers dan syaratnya

.....

.....

.....

.....

.....



LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS