

LKPD TRANSFORMASI FUNGSI (TRANSLASI)

Nama :

Kelas :

Tujuan Pembelajaran : Menentukan transformasi fungsi (translasi) terhadap fungsi awal (linear/kuadrat/eksponensial)

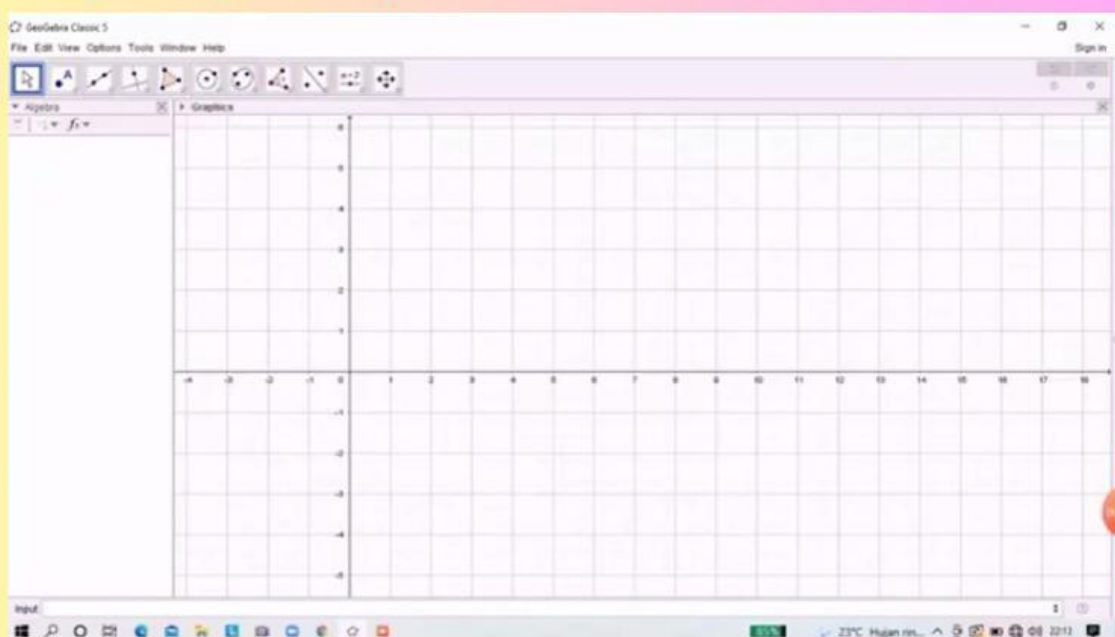
Alat dan Bahan :

- # Laptop/Handphone
- # Aplikasi Geogebra

Petunjuk Pengerjaan :

- # Buatlah suatu sistem koordinat kartesius pada aplikasi geogebra
- # Ketik fungsi linier $y = x + 3$ pada aplikasi geogebra. Amati bentuk grafiknya berupa garis luruskah?
- # Pilihlah beberapa titik dengan koordinat tertentu yang mudah untuk di plot di sistem koordinat untuk fungsi yang dipilih (linier/kuadrat/eksponensial)
- # Gambarkan 4 fungsi lainnya yang telah mengalami pergeseran sejauh 2 langkah ke arah kanan (ulangi ke berbagai arah lainnya baik ke kiri, ke atas dan ke bawah, dan amati setiap pergeserannya dalam satu sistem koordinat kartesius)

Tampilan di Aplikasi Geogebra



Perhatikan video berikut penggunaan aplikasi geogebra pada pembuatan transformasi fungsi



Dari uraian kegiatan di atas dan penjelasan video tersebut, maka apa yang dapat kalian simpulkan pada pembelajaran kita hari ini ?

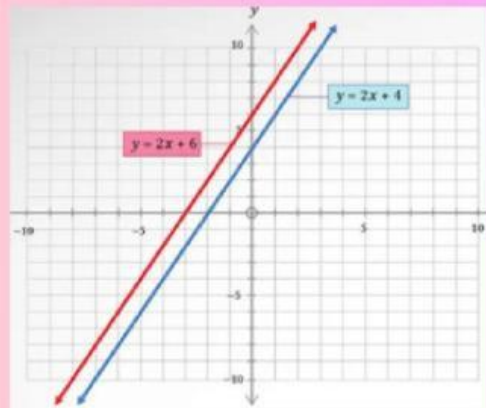
KESIMPULAN :

A large, irregular green brushstroke area intended for writing the conclusion.

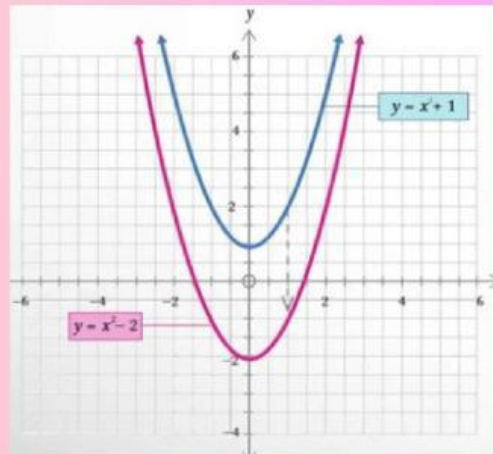
ASAS MEN FORMATIF

Pasangkanlah fungsi berikut dengan tepat ! (Kemukakanlah alasannya ke depan kelas ketika presentasi kelompok)

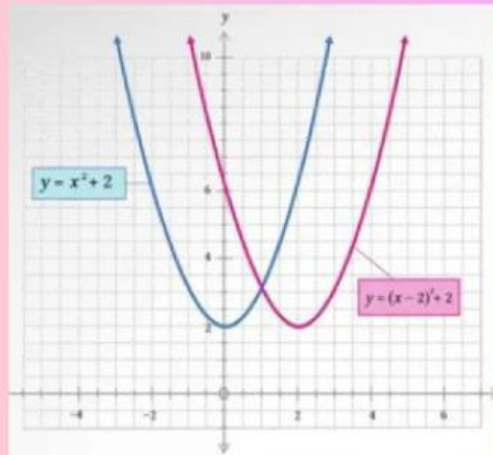
fungsi y bergeser sejauh 2 satuan ke kanan



fungsi y bergeser sejauh 5 satuan ke kiri



fungsi y bergeser sejauh 3 satuan ke bawah



fungsi y bergeser sejauh 2 satuan ke atas

