

# LKPD TRANSFORMASI FUNGSI (TRANSLASI)

Nama : .....

Kelas : .....

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

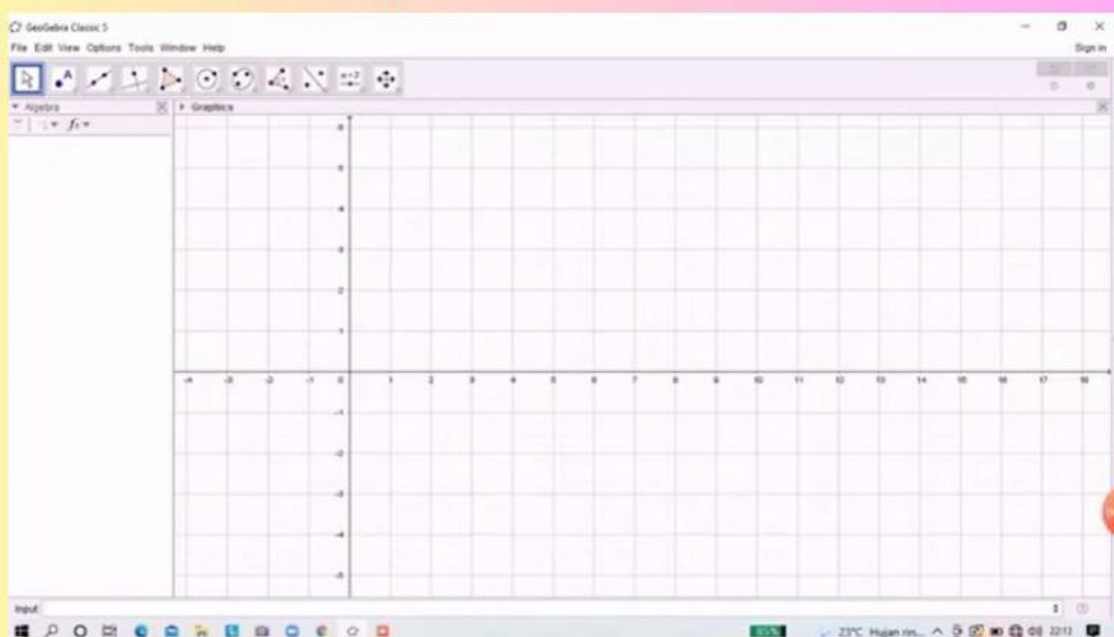
**Alat dan Bahan :**

- # 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 ?

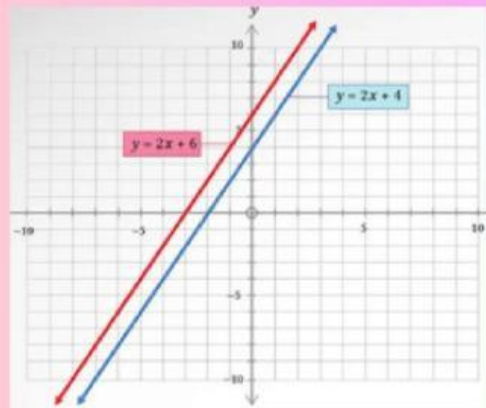
**KESIMPULAN :**

A large green rectangular area with a textured, brush-stroke appearance, intended for writing the conclusion.

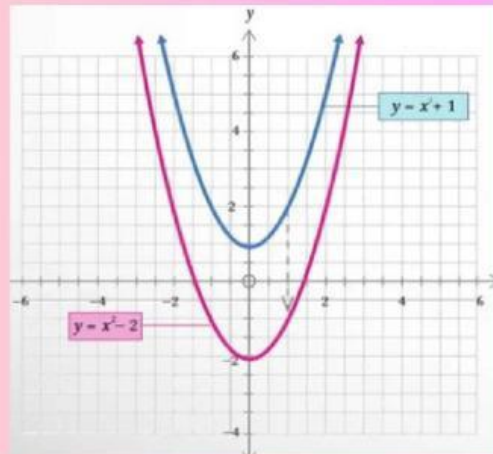
# ASAS MEN FORMATIF

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

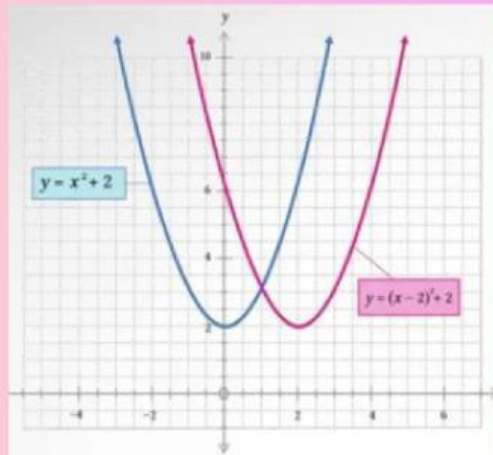
fungsi  $y$  bergeser sejauh 2 satuan ke kanan



fungsi  $y$  bergeser sejauh 5 satuan ke kiri



fungsi  $y$  bergeser sejauh 3 satuan ke bawah



fungsi  $y$  bergeser sejauh 2 satuan ke atas

