

# 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 :**

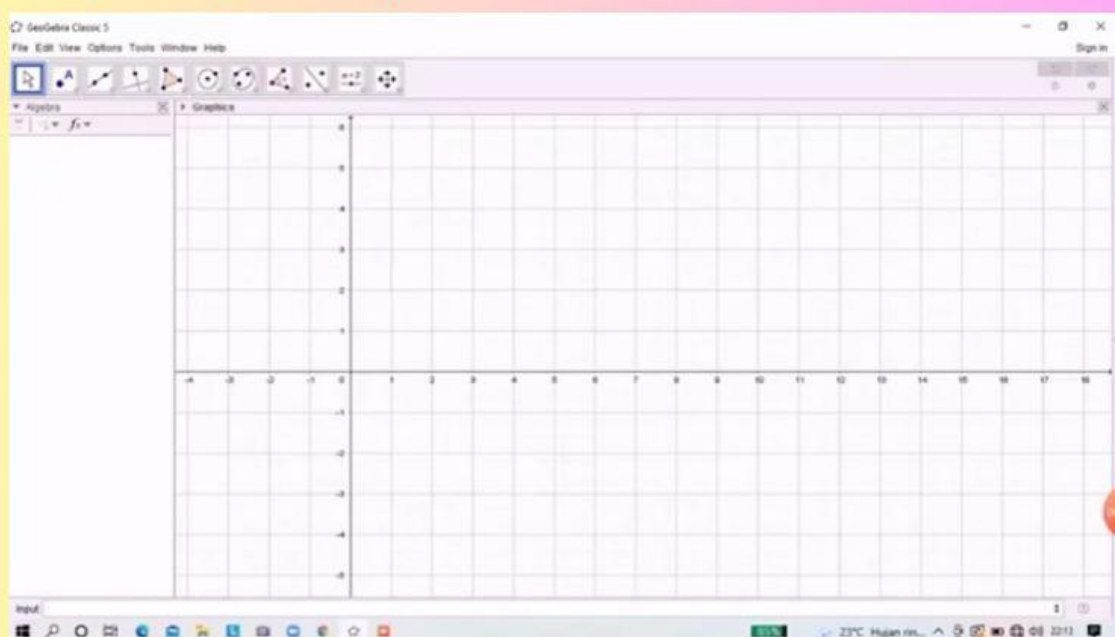
# Buatlah suatu sistem koordinat kartesius pada aplikasi geogebra

# 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 cartesius)

**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 :**

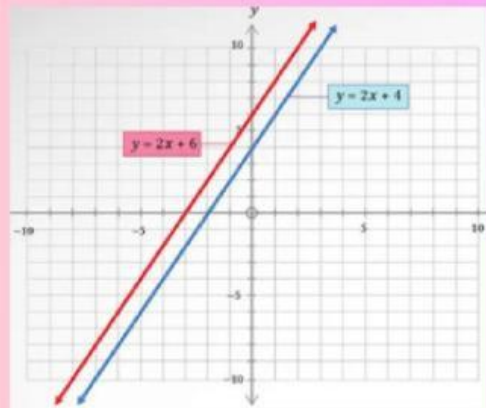




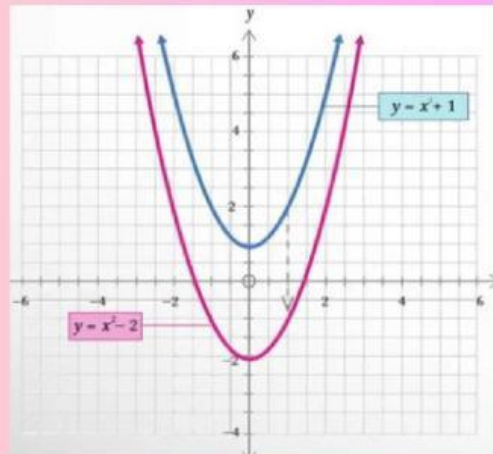
# ASAS MEN FORMATIF

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

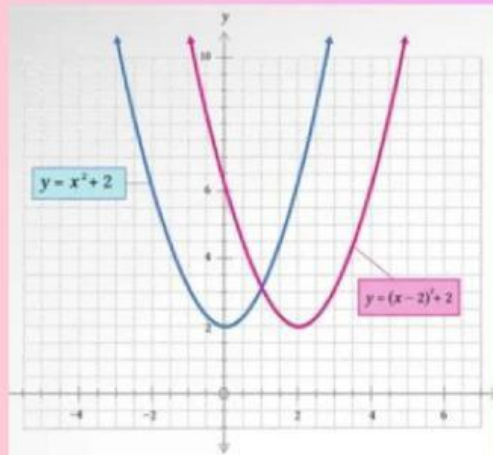
fungsi  $y$  bergeser sejauh 2 satuan ke kanan



fungsi  $y$  bergeser sejauh 5 satuan ke kiri



fungsi  $y$  bergeser sejauh 3 satuan ke bawah



fungsi  $y$  bergeser sejauh 2 satuan ke atas

