

LKPD TRANSFORMASI FUNGSI (TRANSLASI)

Nama :

Kelas :

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

Alat dan Bahan :

- # Kertas milimeter/kertas berpetak/kertas grafik
- # Pensil, Penggaris

Petunjuk Pengerjaan :

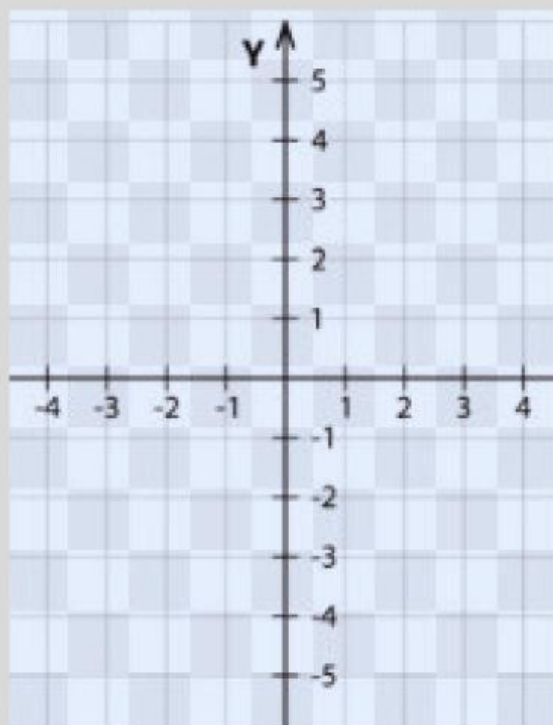
- # Buatlah suatu sistem koordinat kartesius pada kertas milimeter/berpetak.
- # Pilihlah beberapa titik dengan koordinat tertentu yang mudah untuk di plot di sistem koordinat untuk fungsi yang dipilih (linier/kuadrat/eksponensial)
- # Gambarkan fungsi berikut beserta keempat fungsi barunya (yang telah digeser ke arah tertentu) dalam satu koordinat kartesius !

X	$y = x + 3$	digeser 2 satuan ke arah kanan (.....)
-2		
-1		
0		
1		
2		

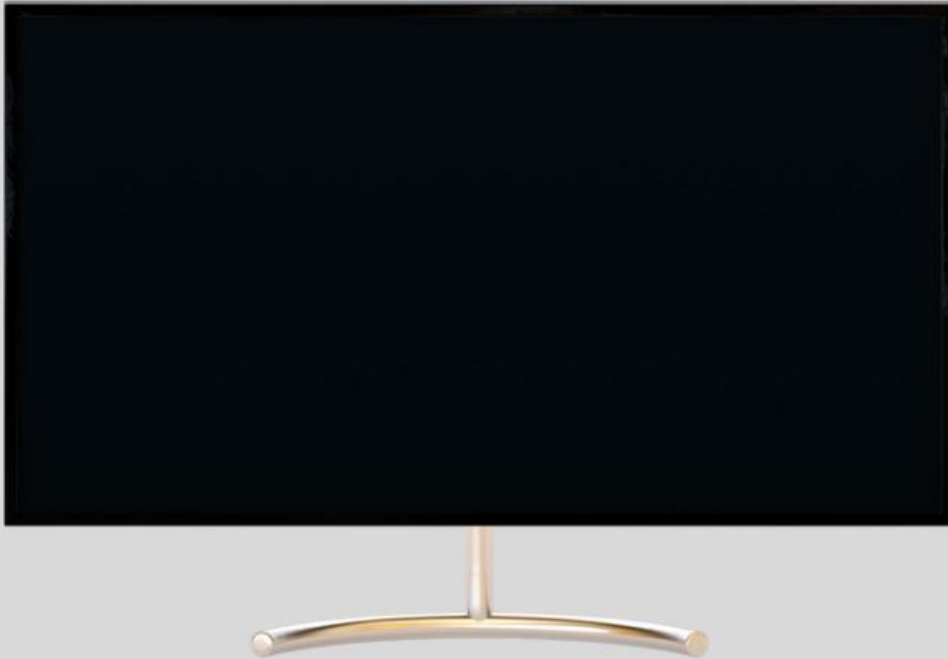
x	$y = x + 3$	digeser 2 satuan ke arah kiri (.....)

x	$y = x + 3$	digeser 2 satuan ke arah atas (.....)

x	$y = x + 3$	digeser 2 satuan ke arah bawah (.....)



Perhatikan video pembelajaran berikut !



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

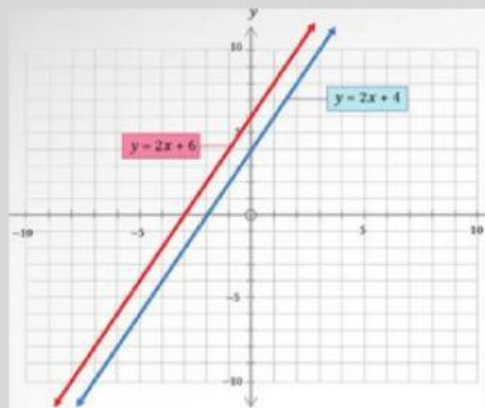
KESIMPULAN :



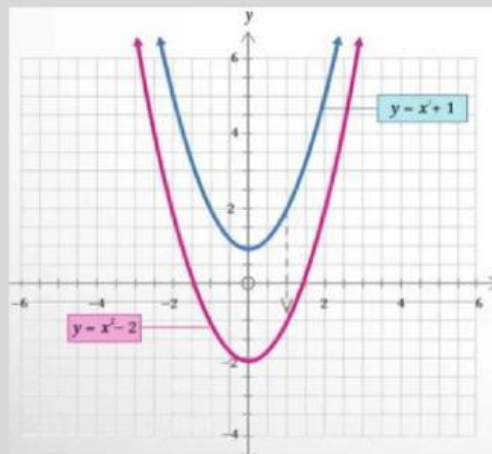
ASAS MENFORMATIF

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

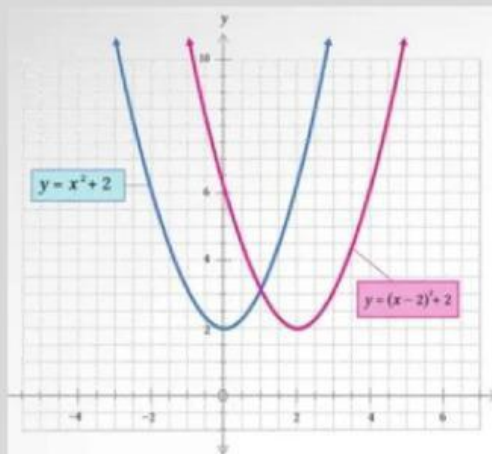
fungsi y bergeser sejauh 2 satuan ke kanan



fungsi y bergeser sejauh 5 satuan ke kiri



fungsi y bergeser sejauh 3 satuan ke bawah



fungsi y bergeser sejauh 2 satuan ke atas

