

Nama: _____

Kelas: _____

No Absen: _____

LEMBAR KERJA TRANSFORMASI FUNGSI

Seret dan lepaskan pilihan fungsi hasil transformasi yang sesuai pada kolom yang tersedia

Fungsi Awal

$$y = 2x + 5$$

translasi 4
satuan ke kiri

Fungsi Hasil

Fungsi Awal

$$y = -x^2 + 4x - 1$$

refleksi terhadap
sumbu y

Fungsi Hasil

Fungsi Awal

$$y = 3x^2 + 4x$$

dilatasi skala 2
terhadap sumbu x

Fungsi Hasil

Fungsi Awal

$$y = 3^{2x+1}$$

rotasi 90°
berlawanan arah
jarum jam

Fungsi Hasil

FUNGSI HASIL

$$y = 2x + 9$$

$$y = x^2 - 4x + 1$$

$$y = \frac{3}{4}x^2 + \frac{4}{2}x$$

$$-x = 3^{2y+1}$$

$$y = -x^2 + 4(-x) - 1$$

$$y = \frac{3}{2}x^2 + \frac{4}{2}x$$

$$x = 3^{-2y+1}$$

$$y = 2(x + 4) + 5$$