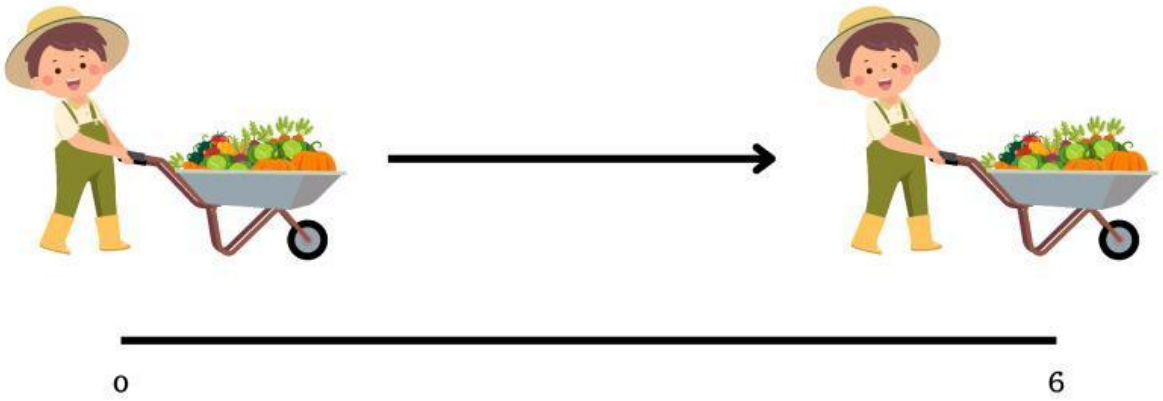
Nama: _____ Kelas: _____

Transformasi Geometri Translasi

Translasi dalam transformasi geometri dapat dikatakan pergeseran. Amati gambar dibawah ini dan jawablah pertanyaan untuk memahami sifat translasi



Andi akan memindahkan buah sesuai dengan posisi yang telah ditentukan seperti gambar diatas, jawablah pertanyaan berikut.

1. Di titik manakah gerobak dorong yang akan digeser oleh Andi?

   0 6

2. Di titik manakah gerobak telah di geser oleh Andi?

   0 6

3. Apakah bentuk dan ukuran gerobak yang sebelum digeser dengan setelah digeser mengalami perubahan ukuran?

   sama tidak

4. Apakah meja yang digeser oleh Andi megalami perubahan posisi??

   sama tidak

LIVEWORKSHEETS

Ayo menyimpulkan

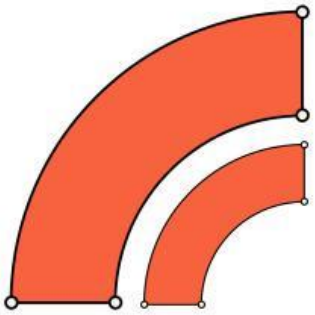
Benda yang ditranslasikan (digeser) perubahan bentuk dan ukuran tetapi perubahan posisi.

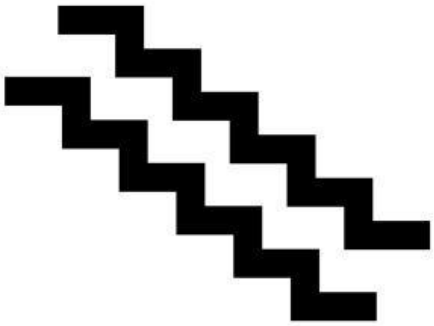
Kegiatan 2

Geser gambar berikut apakah termasuk translasi atau bukan

Translasi

Bukan translasi







LIVEWORKSHEETS

Simak video berikut untuk menambah pemahaman kamu tentang translasi.

Kegiatan 3

Tarik garis untuk memasangkan koordinat titik dengan koordinat titik bayangannya jika ditranslasikan oleh T $\begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$

Koordinat titik		Titik hasil translasi	
(1,2)	○	○	(8,4)
(2, -2)	○	○	(-1,12)
(6,1)	○	○	(3,5)
(1,-1)	○	○	(3,2)
(-3,9)	○	○	(4,1)

LIVEWORKSHEETS