

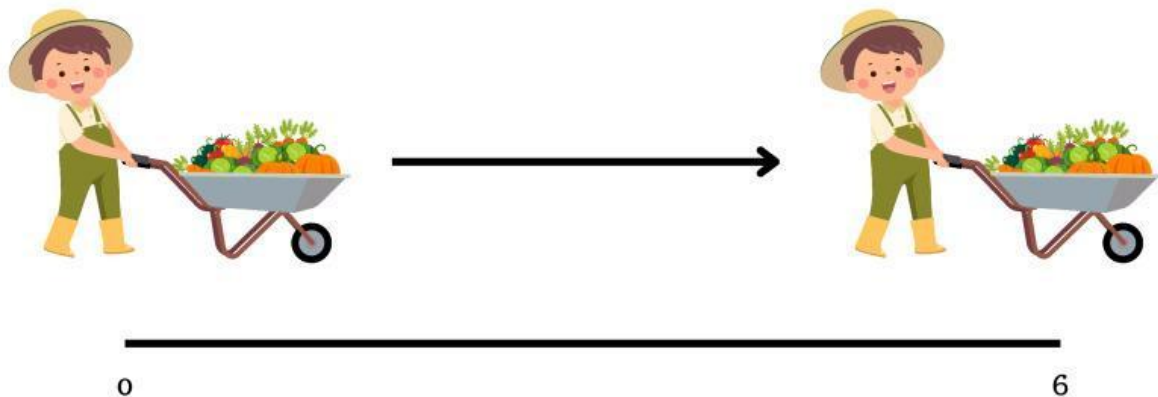
Nama: _____

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 mengalami perubahan posisi??

sama

tidak

Ayo menyimpulkan

Benda yang ditranslasikan (digeser) ukuran tetapi perubahan posisi.

perubahan bentuk dan

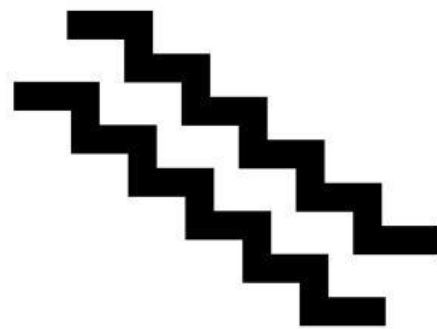
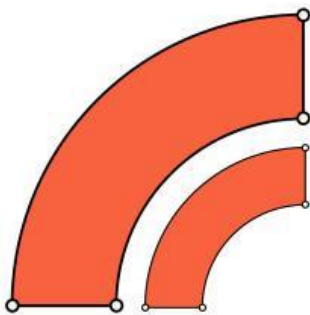
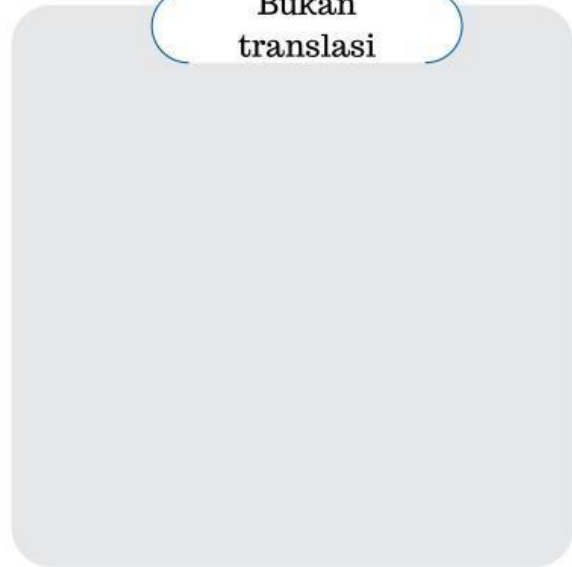
Kegiatan 2

Geser gambar berikut apakah termasuk translasi atau bukan

Translasi



Bukan translasi



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

(1,2) 

(2, -2) 

(6,1) 

(1,-1) 

(-3,9) 

Titik hasil translasi

 (8,4)

 (-1,12)

 (3,5)

 (3,2)

 (4,1)