

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

NAMA : .....

KELAS : .....

Materi : Translasi

KD : 4.5 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan transformasi geometri (refleksi, translasi, rotasi, dan dilatasi)

Tujuan Pembelajaran : Siswa dapat Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan transformasi geometri translasi.

MARI SIMAK VIDEO BERIKUT :

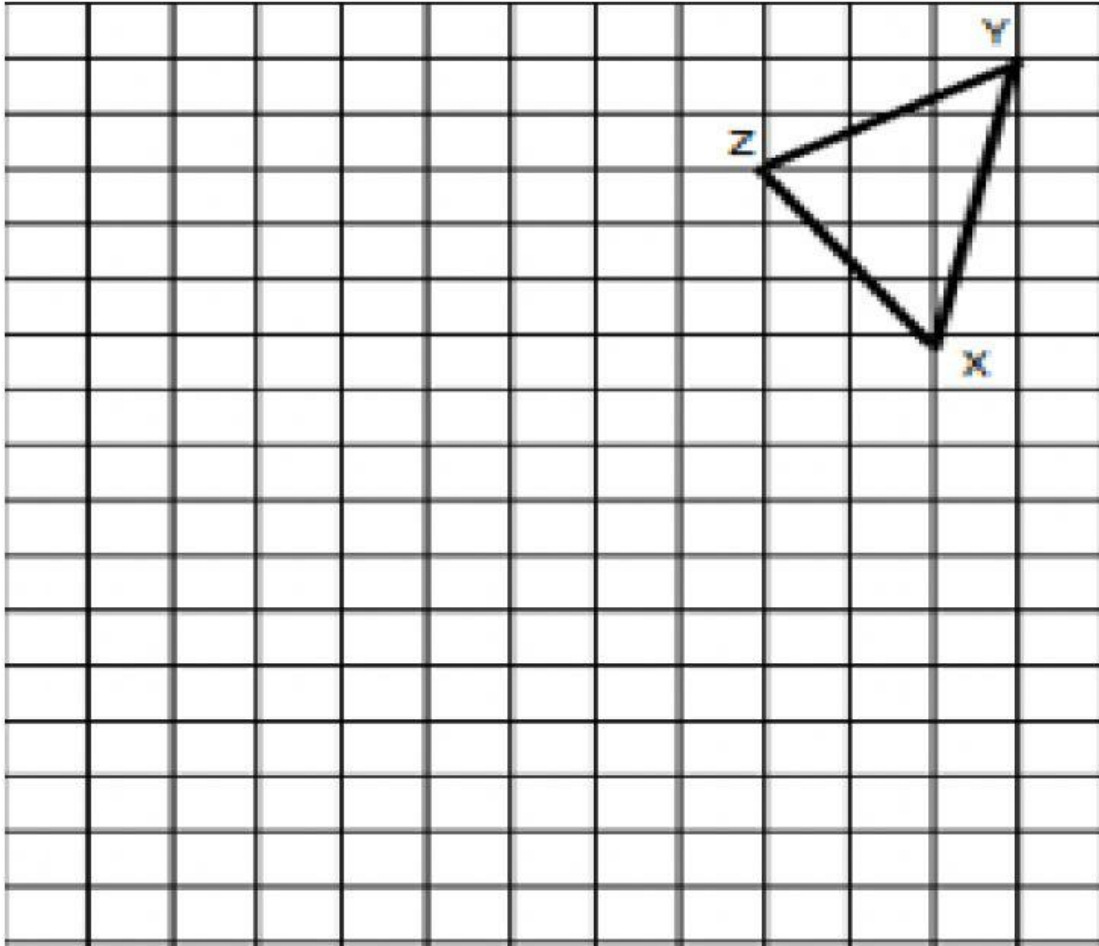


Setelah kalian simak video tersebut, mari berlatih dengan mengerjakan soal berikut ya???

Kerjakan soal soal berikut dengan benar!

1. Perhatikan gambar berikut.

Gambar bayangan segitiga XYZ oleh translasi 5 satuan kekiri 3 satuan ke bawah  
Letakkan  $X'$   $Y'$   $Z'$  pada titik yang sesuai dengan cara, menggeser dan menempatkan pada lokasi yang sesuai.



2. Rena menggunakan potongan mainan yang berbentuk segi empat pada bidang koordinat cartesius dengan titik sudut di  $K(-2,4)$ ,  $L(3,7)$ ,  $M(4,2)$ ,  $N(5,-3)$ . Kemudian rena menggeser mainan tersebut sejauh 5 satuan ke kiri dan 2 satuan ke atas, Tentukan letak titik – titik koordinat mainan Rena sekarang dan gambarlah dalam koordinat cartesius.

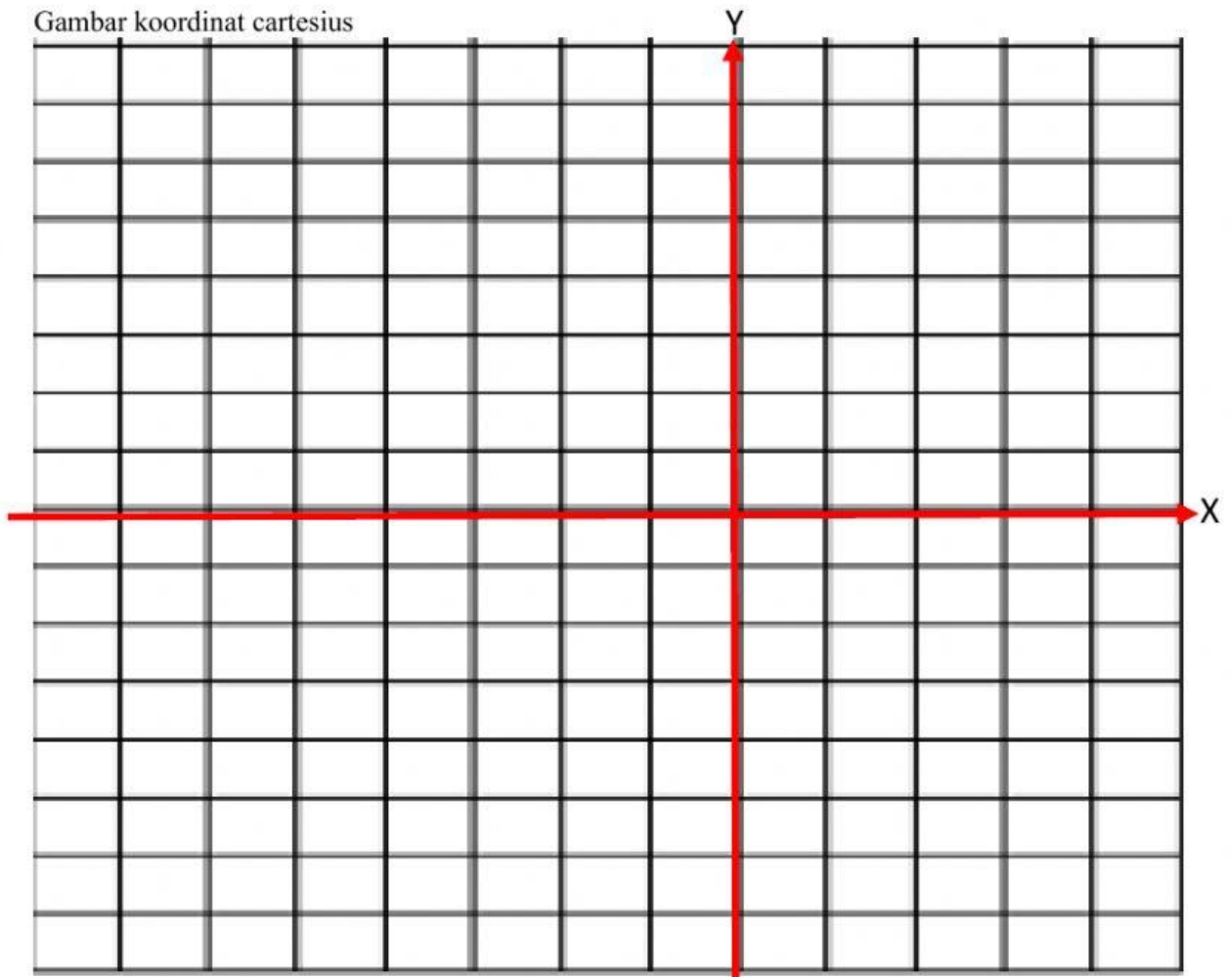
Jawab:

LANGKAH-LANGKAH :

Letakkan titik-titik K, L, M, dan N pada koordinat kartesius dengan menggeser dan meletakkan pada titik yang sesuai.



Gambar koordinat cartesius



SELAMAT ANDA TELAH MENYELESAIKAN PETUALANGAN JEJAK TERSEBUT....