

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 :

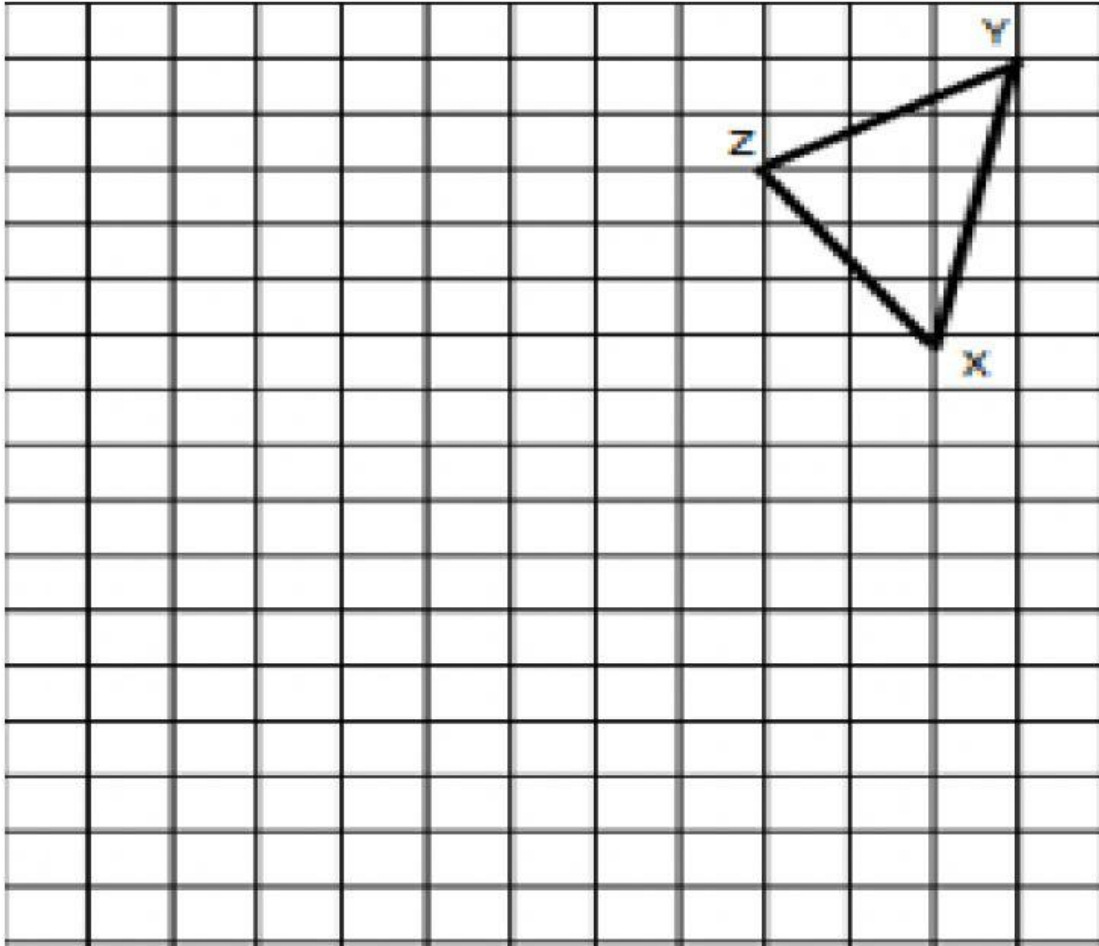


Setelah kalian simak video tersebut, mari berlatih dengan mengerjakan soal berikut ya???

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.

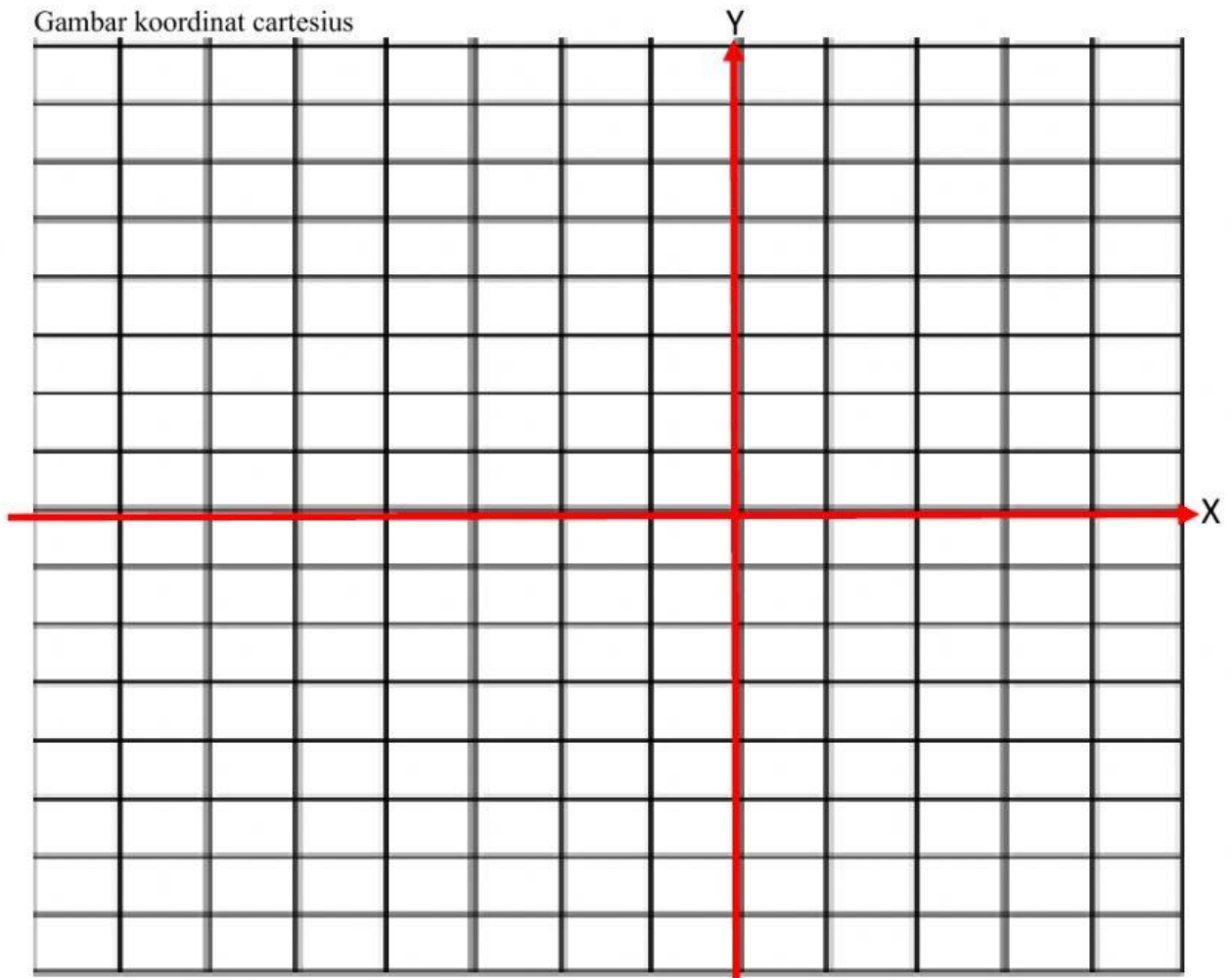
Jawab:

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....