

LKPD

Sekolah :	Kompetensi Dasar : 3.5 dan 4.5
Mata Pelajaran : Matematika	Pertemuan ke : 15
Kelas / Semester : IX / 1	Alokasi Waktu : 5 JP (2 JP Daring, 3 JP Kegiatan Mandiri)
Materi : Transformasi	
Sub Materi : Refleksi (Pencerminan) Terhadap sb-x & sb-y	

Tujuan Pembelajaran

Melalui Model direct instruction pada pembelajaran tatap muka terbatas dan jarak jauh (Daring asinkron) peserta didik dapat , **menentukan** bayangan titik hasil pencerminan terhadap sb-x & sb-y, **menentukan** titik asal pencerminan terhadap sb-x & sb-y, **menentukan** sumbu cermin, **menyelesaikan** permasalahan sehari-hari yang berkaitan dengan materi pencerminan (refleksi) secara religius, mandiri, jujur, kerja keras dan tanggung jawab.

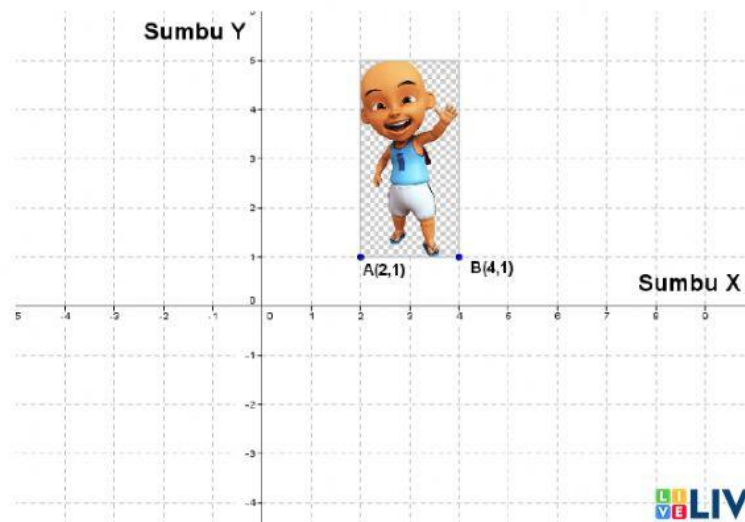
Petunjuk

Pelajarilah Vidio dan contoh-contohnya, lalu kerjakan latihannya

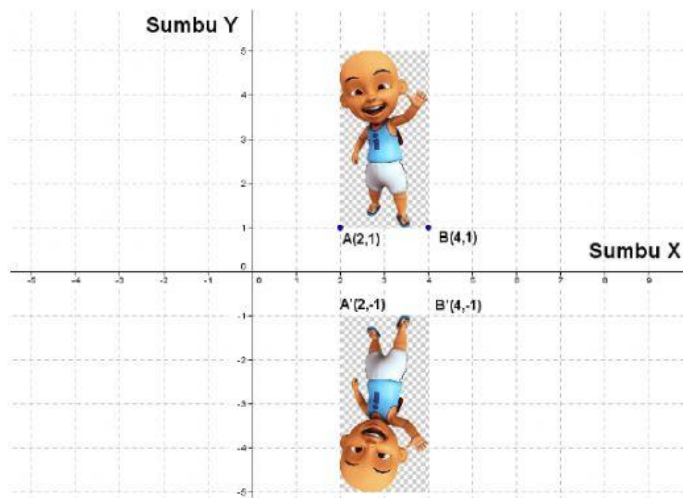
Perhatikan Vidio Berikut !

Lebih Perhatikan gambar dan penjelasan di bawah!

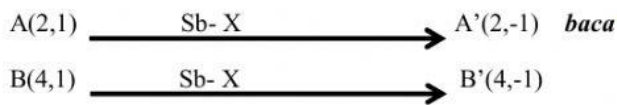
Perhatikan Gambar Ipin sebelum dicerminkan ! ada dua titik di kakinya yaitu A(2,1) dan B (4,1)



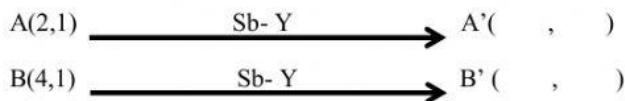
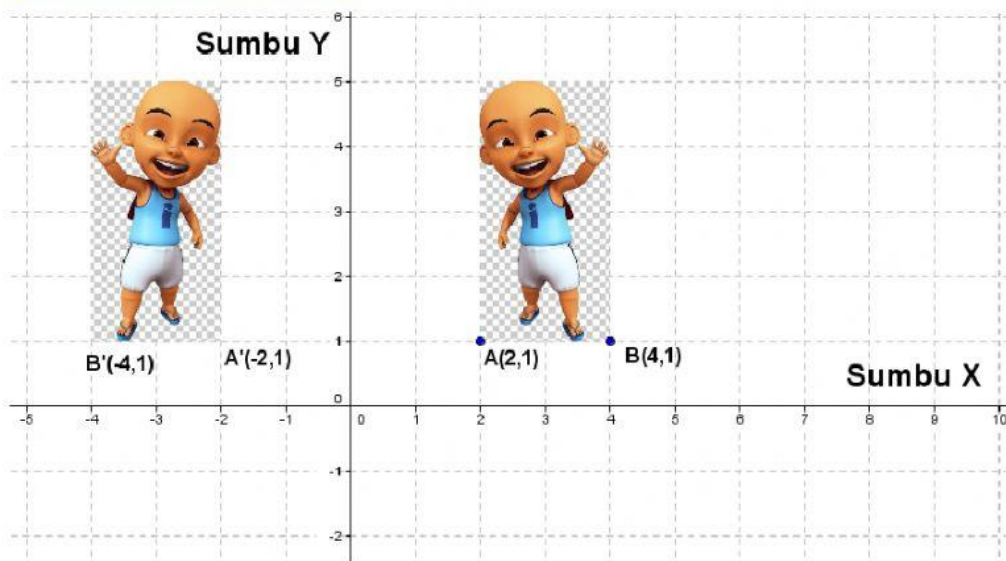
Pencerminan Terhadap Sumbu X



Titik $A(2,1)$ dicerminkan terhadap sumbu X maka bayangannya adalah $A'(2,-1)$



Pencerminan Terhadap Sumbu Y



Kesimpulan:

Pencerminan Terhadap Sumbu- X

$$R(x,y) \xrightarrow{\text{Sb- X}} R'(\quad , \quad)$$

Pencerminan Terhadap Sumbu -Y

$$R(x,y) \xrightarrow{\text{Sb- Y}} R'(\quad , \quad)$$

LATIHAN SOAL

1) Pasangkan dengan panah

Bayangan Titik A(5,-8) Jika dicerminkan terhadap sumbu X adalah....

Sumbu X

Bayangan Titik A(5,-8) Jika dicerminkan terhadap sumbu Y adalah....

(-5,-8)

(12,-7) Bayangan Titik (12,7) Jika dicerminkan terhadap

(5,8)

(12,7) Bayangan Titik (-12,7) Jika dicerminkan terhadap

Sumbu Y

2) Pilihlah jawaban yang Benar

a) $A(22,8) \xrightarrow{\text{Sb- Y}} A'$

b) $B(17,0) \xrightarrow{\text{Sb- X}} B'$

c) (-12,-7) Bayangan Titik (12,-7) Jika dicerminkan terhadap

d) (14,-15) Bayangan Titik (14,15) Jika dicerminkan terhadap