

Bab 11 : Transformasi (Transformation)

Transformasi – Pergerakan semua titik dari tempat asal ke tempat baru.

1. Translation (translasi)

o Pergerakan semua titik objek pada jarak dan arah yang sama.

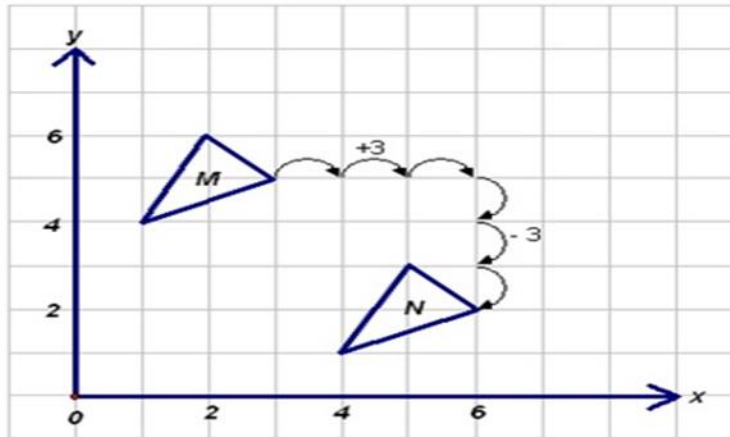
2. Reflection (Pantulan)

o Semua titik objek dipantulkan pada satu garis lurus yang dipanggil paksi pantulan (axis of reflection)

3. Rotation (putaran)

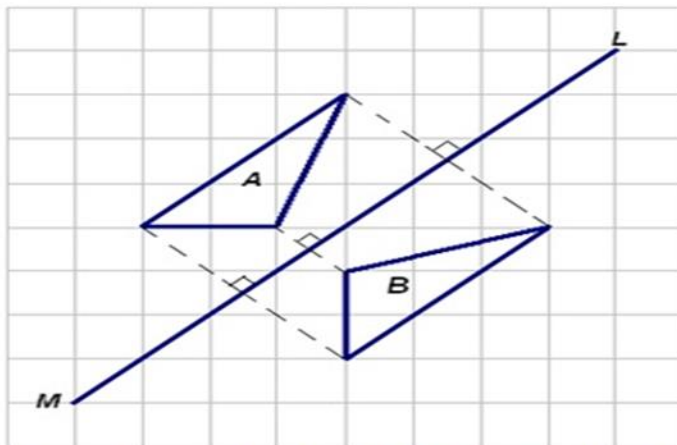
o Semua titik objek berpusing pada arah yang sama pada satu titik dan sudut yang sama

1. Translasi



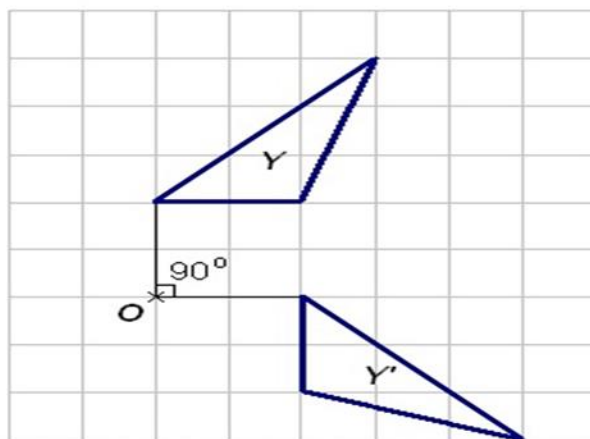
M ialah Objek bergerak $\begin{pmatrix} 3 \\ -3 \end{pmatrix}$ dan N ialah imej

2. Pantulan



A ialah objek terpantul pada paksi ML, menghasilkan imej B

3. Putaran



Y adalah objek yang berputar pada pusat O bersudut 90° mengikut arah jam menghasilkan imej Y'

