

LATIHAN 3

ROTASI



Kamu dapat langsung menjawab pada halaman ini, atau dapat mengunggah gambar dengan menuliskan link gambar tersebut.

SOAL NO 1

Diketahui segitiga RST dengan koordinat titik sudut di $R (3, 6)$, $S (-5, 2)$ dan $T (3, -3)$. Segitiga dirotasi 90° searah jarum jam yang berpusat di titik asal kemudian dicerminkan terhadap sumbu-y. Tentukan bayangan hasil transformasinya!

JAWABAN NO 1

SOAL NO 2

Tentukan bayangan PQR pada rotasi 90° berlawanan arah jarum jam yang berpusat di titik asal! Gambarkan hasil bayangan nya!

JAWABAN NO 2

SOAL NO 3

Titik $(4,7)$ dirotasi 180° searah jarum jam dengan pusat $(3,1)$. Tentukan koordinat bayangan titik S !

JAWABAN NO 3