TRANSFORMASI GEOMETRI

Isilah jawaban pada soal dibawah ini dengan benar!

1. Tentukan titik bayangan jika titik A adalah (2, 4) dan ditranslasikan oleh (6, 3)
   Jawab:
   $$A(2, ___) \xrightarrow{T(___,3)} A'(___, ___)$$

2. Tentukan koordinat bayangan dari titik B jika Titik B (4, -2) dicerminkan terhadap sumbu x
   Jawab:
   $$B(___, -2) \xrightarrow{M_X} B'(4, ___)$$

3. Tentukan titik bayangan jika titik C (4,3) ditranslasi oleh T (2, -1) kemudian dicerminkan terhadap y=x
   Jawab:
   $$C(4, ___) \xrightarrow{T(2,___)} C'(___,2) \xrightarrow{M_{Y=X}} C''(___, ___)$$

4. Tentukan koordinat bayangan dari titik D jika Titik D (7, -3)
   a. dicerminkan terhadap sumbu y!

   b. dicerminkan terhadap sumbu y=-x!

   c. diperbesar 3 kali pada pusat (0,0)!

   d. Diputar 90° berlawanan jarum jam pada pusat (0,0)!

(3,-7)

(-7,-3)

(21,-9)

(3,7)

LIVEWORKSHEETS