Nama: _____

Jika titik A(3, 5) ditranslasi dengan vektor v = (2,-4), maka koordinat bayangan A'	Titik A(2, 3) direfleksikan terhadap sumbu x. Tentukan bayangannya!	Titik A(4, 5) diputar sejauh 90° berlawanan arah jarum jam terhadap pusat (0, 0). Tentukan koordinat bayangannya!	Titik A(-2, 3) didilatasi dengan faktor skala 2 terhadap pusat (0, 0). Tentukan koordinat bayangannya!	Refleksi terhadap garis y Titik A(-3, 7) direfleksikan terhadap garis y=x. Tentukan koordinat bayangannya!
Rotasi dengan pusat (1, 1) Titik K(2, 4) diputar sejauh 180° dengan pusat (1, 1). Tentukan koordinat bayangannya!	Titik K(1, 2) ditranslasi dengan T(3, 4), lalu diputar 90° terhadap pusat (0, 0). Tentukan bayangannya!	Titik K(5, -2) direfleksikan terhadap sumbu y. Tentukan koordinat bayangannya!	Titik K(3, 4) didilatasi dengan skala -1 terhadap pusat (2, 2). Tentukan koordinat bayangannya!	Garis y = 2x + 3 ditranslasi dengan vektor (3, -2). Tentukan persamaan garis hasil translasi!
Garis x-y= 2 diputar sejauh 90° berlawanan arah jarum jam terhadap pusat (0, 0). Tentukan persamaan garis hasil rotasi!	Segitiga dengan titik sudut A(1, 1), B(4, 1), C(4, 5) direfleksikan terhadap sumbu x. Tentukan koordinat bayangan ketiga titik sudutnya!	Garis y=-2x + 4 didilatasi dengan skala 2 terhadap pusat (0, 0). Tentukan persamaan garis hasil dilatasi!	Titik M(-3, 4) didilatasi dengan skala 2 terhadap pusat (0, 0), lalu direfleksikan terhadap sumbu x. Tentukan bayangannya!	Titik M (6, 2) direfleksikan terhadap garis y = x. Tentukan koordinat bayangan titik M!

LIVEWORKSHEETS