

LATIHAN 4

DILATASI



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

SOAL NO 1

Persegi panjang KLMN berkoordinat di K (2, 0), L (3, 0), M (3, 2) dan N (2, 2). Tentukan koordinat K'L'M'N' yang merupakan bayangan dari persegi panjang KLMN setelah didilatasi dengan pusat dilatasi di titik O(0,0) dan faktor skala 2!

JAWABAN NO 1

SOAL NO 2

Titik $(-5, 2)$ didilatasikan dengan pusat $(3, 4)$ dan faktor skala -3 . Tentukan bayangan hasil dilatas!

JAWABAN NO 2

SOAL NO 3

Garis TU berkoordinat di T (4,2) dan U (0,6). Setelah didilatasi dengan pusat (0,0), bayangan yang terbentuk memiliki koordinat di T' (6, 3) dan U' (0, 9). Tentukan faktor skala yang digunakan!

JAWABAN NO 3