

LKPD TRANS GEO PERTEMUAN KE 5

1. Bayangan titik K (p, q) oleh rotasi -90° dengan pusat $(0,0)$ adalah $(-6, -5)$. Nilai dari $p + 2q$ adalah

2. Perhatikan gambar berikut.



Bayangan huruf D setelah dilatasi dengan pusat titik G dan factor skalanya $-\frac{1}{2}$ adalah titik

3. Jika titik A (x, y) dirotasikan berlawanan arah jarum jam dengan pusat $(0,0)$ sejauh 90° . Kemudian dilanjutkan dilatasi dengan pusat $(0,0)$ dan faktor skala 2 menghasilkan bayangan $(10,8)$. Koordinat titik A adalah

4. Titik $P' (r, s)$ merupakan bayangan titik $P (2,3)$ yang ditranslasikan oleh $T(6,7)$. Nilai $2r - s$ adalah ...

5. Sebuah titik R $(2,5)$ direfleksikan oleh garis $x=2$ kemudian dilatasi dengan pusat $(0,0)$ dan faktor skala 2 menghasilkan titik $R' (2p, q)$. Nilai $p - q$ adalah ...