

MATHEMATIC WORKBOOK
ULANGAN I TRANSFORMASI

NAME/CLAS:

DAY/DATE:.....

BASIC COMPETENCE

ACTIVITY 1

Email : magdalenaboro377@gmail.com

- 3.5. Menjelaskan Transformasi geometri (Refleksi, Translasi, Rotasi dan Dilatasi) yang dihubungkan dengan masalah kontekstual.
4.5. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan Transformasi geometri (Refleksi, Translasi, Rotasi dan Dilatasi)

1. Pilihan Ganda

Titik P (-2, 3) dicerminkan terhadap sumbu Y, maka titik P' adalah...

- A. (-2,3) B. (2,-3) C. (-2,-3) D. (2,3)

2. Titik B (5, 2) dicerminkan terhadap sumbu X, maka B' adalah...

- A. (5,-2) B. (-5,2) C. (-5,-2) D. (5,2)

3. Titik (-11, 3) direfleksikan terhadap garis $y = -x$. Koordinat titik bayangannya adalah...

- A. (3,-11) B. (-3,11) C. (-3,-11) D. (3,11)

4. Jika titik Q (7, 3) dicerminkan terhadap garis $x = 3$ maka koordinat titik bayangannya adalah..

- A. (1,3) B. (1,-3) C. (-1,3) D. (-1,-3)

5. Bayangan dari titik A(-3, 2) yang direfleksikan terhadap garis $x = -2$ dilanjutkan terhadap garis $y = 3$ adalah...

- A. (-1,4) B. (4,-1) C. (1, -4) D. (-4,1)

6. Titik A (7, -6) ditranslasikan oleh $T = (-2, 4)$, maka koordinat titik A' adalah...

- A. (9, -10) B. (-5, -2) C. (5, -2) D. (-9, 10)

7. Jika garis $3x-2y = 6$ ditranslasikan oleh $T=(3,-4)$, maka bayangan garis tersebut adalah

- A. $3x - 2y = 6$ C. $3x - 2y = -11$
B. $3x - 2y = 3$ D. $3x - 2y = 23$

8. Titik P(8, 5) dirotasikan sejauh 90° terhadap titik pusat O (0,0) berlawanan arah jarum jam. Nilai P' adalah

- A. (5,8) B. (-8,5) C. (-8,-5) D. (-5,8)

