

# Penilaian Harian "Transformasi"

No. \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

2021.11.18 11:17

Nama :

Kelas :

Jawablah dengan benar!

1. Bayangan titik  $A(-2, 10)$  oleh rotasi sebesar  $90^\circ$  dengan pusat  $O(0, 0)$  adalah ....

a.  $(2, 10)$       b.  $(-2, -10)$       c.  $(-10, 2)$       d.  $(-10, -2)$

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

a.  $(9, -10)$       b.  $(-5, -2)$       c.  $(5, -2)$       d.  $(-9, 10)$

3. Suatu benda yg direfleksikan akan menghasilkan bayangan dengan ukuran yang ....

a. berbeda      b. sama      c. membesar      d. mengecil

4. Suatu titik direfleksikan terhadap garis  $y = -x$  menghasilkan bayangan  $(-5, 9)$ . Titik tersebut adalah ....

a.  $(9, -5)$       b.  $(5, -9)$       c.  $(-9, 5)$       d.  $(-5, -9)$

5. Koordinat bayangan titik  $C(9, -6)$  didilatasi terhadap titik pusat  $O$  dengan faktor skala  $-\frac{1}{3}$  adalah ....

a.  $(-2, 3)$       b.  $(2, 3)$       c.  $(3, 2)$       d.  $(-3, 2)$