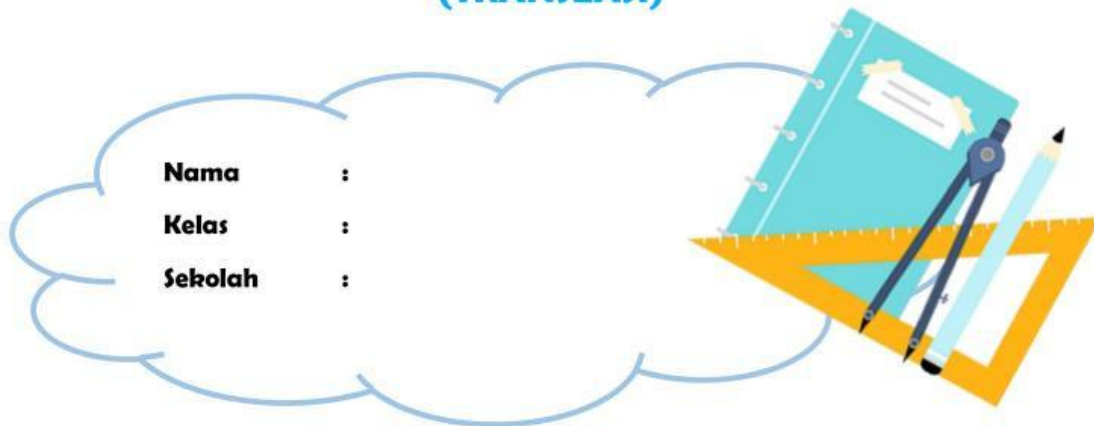


# TRANSFORMASI GEOMETRI

## (TRANSLASI)



1. Tonton dan pahami video berikut.

2. Apa yang kamu ketahui tentang Translasi?

3. Jika titik  $M(3,2)$  di translasi oleh  $T(2,-1)$  menghasilkan titik  $M'(5, 1)$

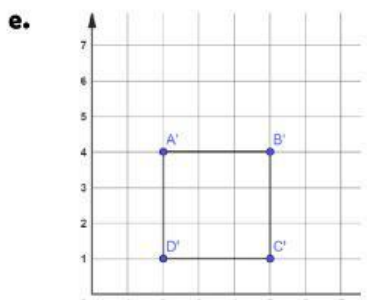
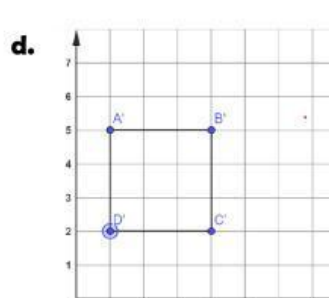
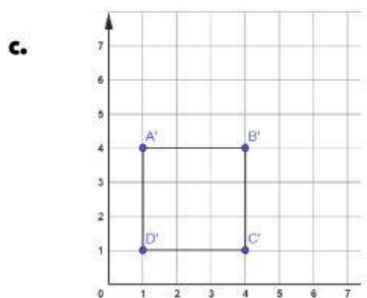
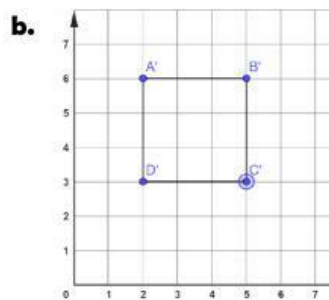
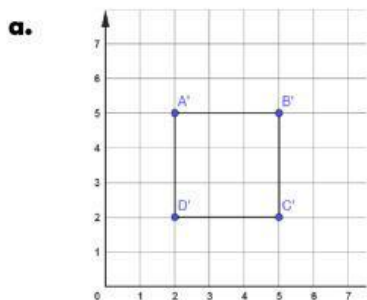
Benar

Salah

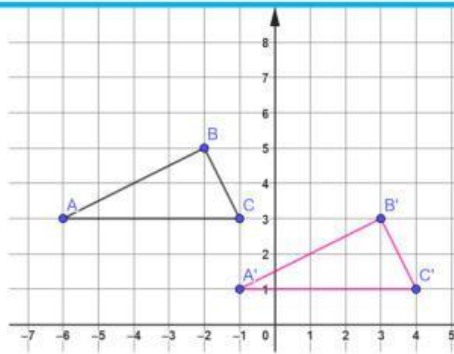
4. Diketahui titik  $R(-4,5)$  ditranslasi oleh  $T(2,1)$ . Maka hasil bayangan yang benar adalah....

- a.  $R'(-2,6)$
- b.  $R'(6,2)$
- c.  $R'(-2,-6)$
- d.  $R'(2,-6)$
- e.  $R'(-6,2)$

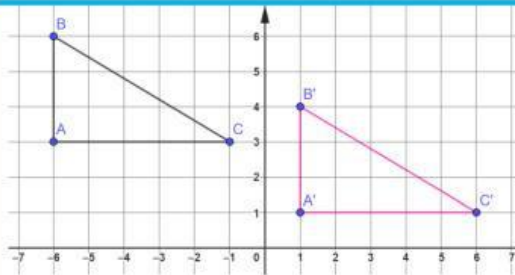
5. Diketahui persegi ABCD dengan koordinat  $A(-5,7)$ ,  $B(-2,7)$ ,  $C(-4,4)$  dan  $D(-2,4)$  ditranslasi oleh  $T(7,-2)$ . Gambar hasil translasi yang benar adalah...



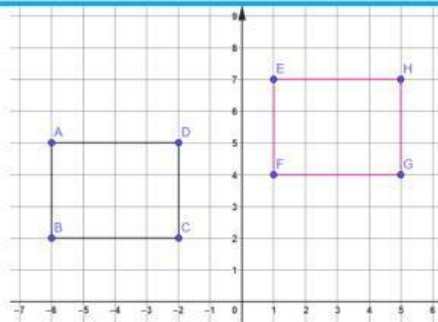
6. Jodohkanlah gambar di bawah ini dengan tepat



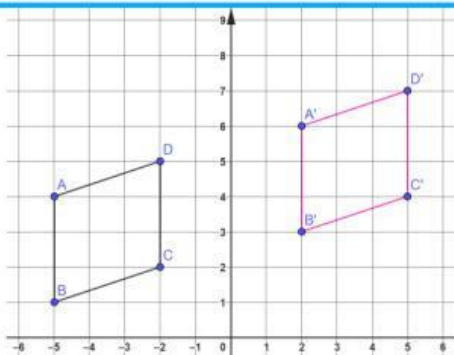
Segiempat ABCD dengan koordinat A(-5,4), B(-5,1), C(-2,2) dan D(-2,5) di translasi oleh T(7,2)



Segitiga ABC dengan koordinat A(-6,3), B(-2,5), dan C(-1,3) di translasi oleh T(5,-2)



Segitiga ABC dengan koordinat A(-6,3), B(-6,6), dan C(-1,3) di translasi oleh T(7,-2)



Segiempat ABCD dengan koordinat A(-6,5), B(-6,2), C(-2,2) dan D(-2,5) di translasi oleh T(5,2)

## 7. Mencari Kata

Carilah kata-kata dibawah ini pada kotak huruf yang tersedia

TRANSLASI

TRANSFORMASI

GEOMETRI

ABSIS

ORDINAT

SEGITIGA

JAJARGENJANG

PERSEGI

SEGIEMPAT

CARTESIUS

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | V | T | T | T | K | F | I | I | T | Y | X | I | D | L |
| G | A | L | V | G | B | R | B | S | E | E | I | K | A | C |
| N | H | Z | B | S | T | G | O | A | T | R | B | G | D | P |
| A | W | P | P | E | T | D | R | M | A | A | D | N | N | H |
| J | V | V | M | B | M | R | D | R | E | B | W | P | V | D |
| N | Y | O | P | Z | O | H | I | O | S | W | S | D | C | B |
| E | E | W | Z | I | N | C | N | F | Z | R | P | I | M | Z |
| G | T | R | A | N | S | L | A | S | I | R | Y | S | S | I |
| R | G | K | K | F | H | N | T | N | K | F | E | X | G | W |
| A | L | V | T | P | T | D | O | A | F | G | K | E | J | P |
| J | T | H | F | D | W | J | D | R | I | A | S | K | K | B |
| A | G | T | H | B | C | A | D | T | O | R | J | F | I | Q |
| J | G | T | A | P | M | E | I | G | E | S | Z | V | C | U |
| W | M | N | Q | U | C | G | G | P | G | M | E | Y | R | K |
| K | L | Z | O | C | A | R | T | E | S | I | U | S | J | N |