

## AYO MENJAWAB

1. Bayangan garis  $3x - 2y - 6 = 0$  yang dicerminkan terhadap garis  $x = 5$  adalah...

- A.  $2x + 3y - 24 = 0$
- B.  $2x - 3y - 24 = 0$
- C.  $3x + 2y - 24 = 0$
- D.  $3x - 2y + 24 = 0$

1

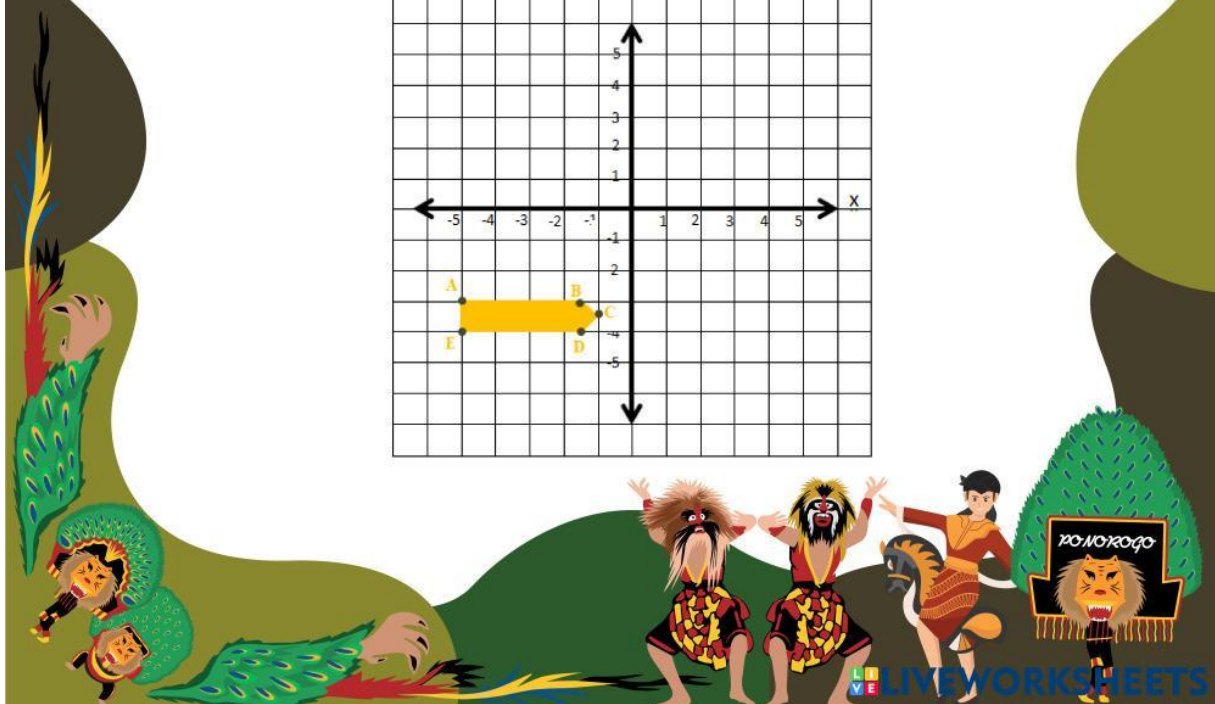
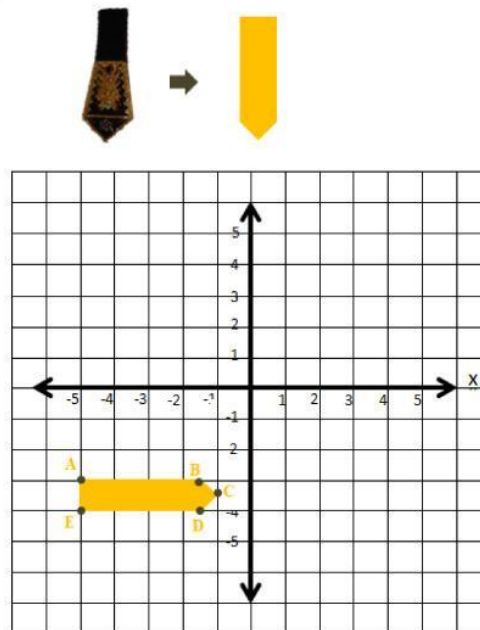
2. Diketahui garis AB melalui titik A  $(-1, 2)$  dan titik B  $(-3, 7)$ . Garis AB direfleksikan terhadap sumbu  $x = 2$  dan menghasilkan garis A'B'. garis A'B' akan melalui titik...

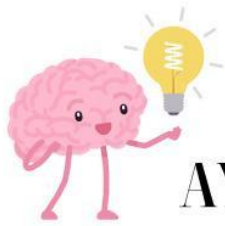
- A. A'  $(-1, -2)$ , B'  $(-3, -7)$
- B. A'  $(5, 2)$ , B'  $(7, 7)$
- C. A'  $(-1, 2)$ , B'  $(-3, -3)$
- D. A'  $(1, -2)$ , B'  $(3, -7)$

3. Persamaan bayangan garis  $y = 5x - 3$  yang direfleksikan terhadap garis  $x = 2$  adalah...

- A.  $y = 5x + 17$
- B.  $y = 5x - 17$
- C.  $y = -5x + 17$
- D.  $y = -5x - 17$

4. Perhatikan gambar berikut ini.





## AYO MENJAWAB

Hasil dari pencerminan terhadap garis  $x = 1$  adalah...

- A.  $A'(-7, -3)$ ,  $B'(3.5, -3)$ ,  $C'(3, -3.5)$ ,  $D'(3.5, -4)$ ,  $E'(7, -4)$
- B.  $A'(7, -3)$ ,  $B'(3.5, -3)$ ,  $C'(3, -3.5)$ ,  $D'(3.5, -4)$ ,  $E'(7, -4)$
- C.  $A'(-7, -3)$ ,  $B'(3.5, -3)$ ,  $C'(-3, 3.5)$ ,  $D'(3.5, -4)$ ,  $E'(7, -4)$
- D.  $A'(7, -3)$ ,  $B'(3.5, 3)$ ,  $C'(3, -3.5)$ ,  $D'(3.5, -4)$ ,  $E'(7, -4)$

1

5. Koordinat-koordinat titik sudut suatu segi empat ABCD adalah  $A(1,0)$ ,  $B(8,0)$ ,  $C(6,3)$ , dan  $D(3,3)$ . jika direfleksikan terhadap sumbu  $x = -2$  luas bayangan segiempat  $A'B'C'D'$  adalah ...

- A. 15 satuan luas
- B. 17 satuan luas
- C. 19 satuan luas
- D. 21 satuan luas

