

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

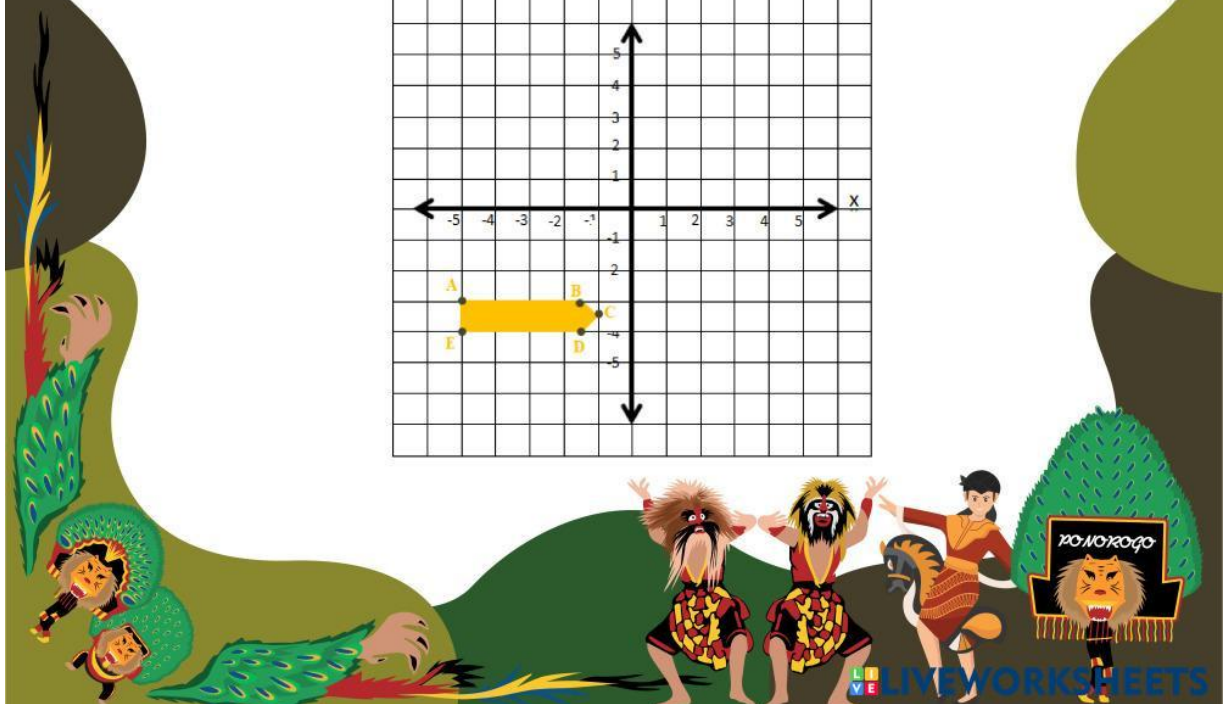
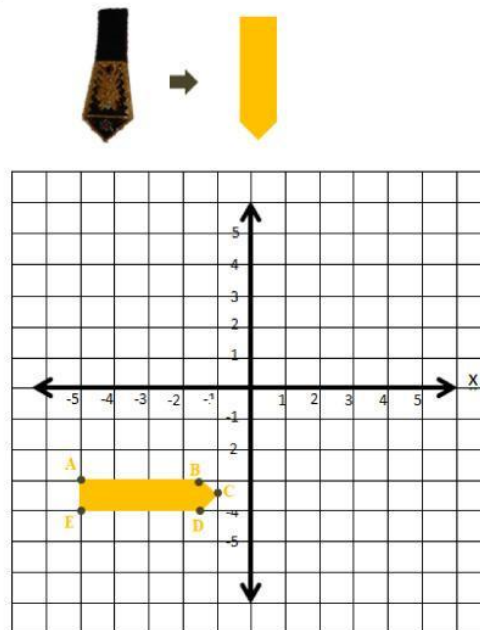
2. Diketahui garis AB melalui titik A $(-1, 2)$ dan titik B $(-3, 7)$. Garis AB direfleksikan terhadap sumbu $x = 2$ dan menghasilkan garis A'B'. garis A'B' akan melalui titik...

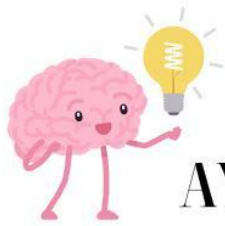
- A. A' $(-1, -2)$, B' $(-3, -7)$
- B. A' $(5, 2)$, B' $(7, 7)$
- C. A' $(-1, 2)$, B' $(-3, -3)$
- D. A' $(1, -2)$, B' $(3, -7)$

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

