

AYO MENJAWAB

1. Hasil pencerminan titik A (0, 6) terhadap garis $y = 3$ adalah...

- A. A'(0, 0)
- B. A'(0, -3)
- C. A'(-3, 0)
- D. A'(0, 3)

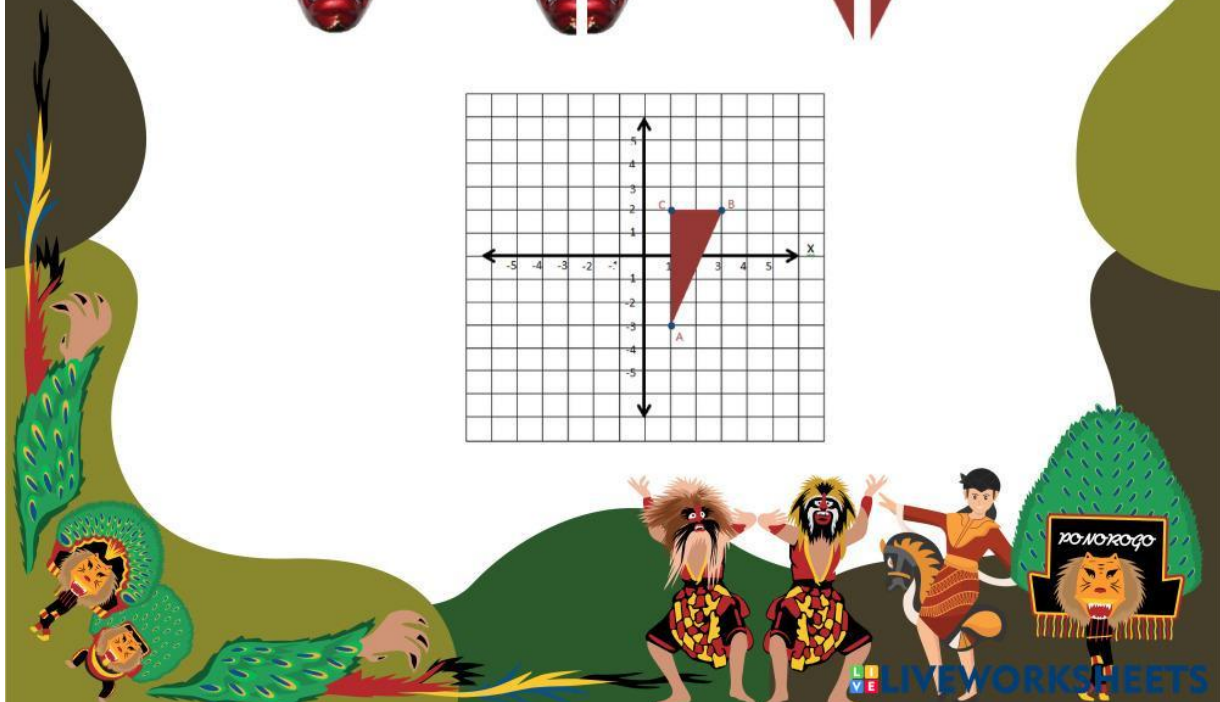
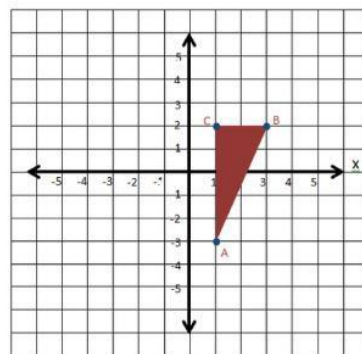
2. Koordinat-koordinat titik sudut suatu bidang ABCD adalah A(3, 1), B (6, 3), C (3, 5), dan D (0, 3) direflekseikan terhadap $y = 1$. Hasil pencerminan dan nama bangun dari bayangan yang terbentuk adalah...

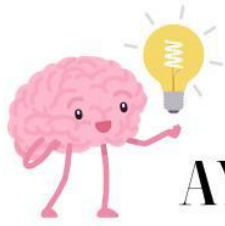
- A. A'(-3, 1), B'(-6, 3), C'(-3, 5), D'(0, 3)
- B. A'(3, 1), B'(6, -1), C'(3, -3), D'(0, -1)
- C. A'(3, -1), B'(6, -3), C'(3, -5), D'(0, -3)
- D. A, -1, 1), B'(-4, 3), C'(-1, 5), D'(2, 3)

3. Trapezium ABCD direfleksikan terhadap garis $y = 1$ menghasilkan trapezium A'B'C'D'. diketahui koordinat titik A' (-5, -1), B' (2, -1), C'(2, -4), dan D' (-2, -4). Luas bidang trapezium ABCD adalah...

- A. 14,5 satuan luas
- B. 17,5 satuan luas
- C. 16,5 satuan luas
- D. 18,5 satuan luas

4. Perhatikan gambar berikut





AYO MENJAWAB

Diketahui sebuah topeng bujang ganong apabila dibagi menjadi 2 akan membentuk bangun datar segitiga. Apabila direfleksikan terhadap garis $y = -1$, letak titik koordinat bayangannya adalah...

- A. $A'(1, 3)$, $B'(3, -2)$, $C'(1, -2)$
- B. $A'(1, 1)$, $B'(3, -4)$, $C'(1, -4)$
- C. $A'(-3, -3)$, $B'(-5, 2)$, $C'(-3, 2)$
- D. $A'(-1, -3)$, $B'(-3, 2)$, $C'(-1, 2)$ ₁

5. Rumus yang benar untuk pencerminan terhadap garis $y = h$ adalah...

- A. $(x, y) \rightarrow (-y, -x)$
- B. $(x, y) \rightarrow (2h - x, y)$
- C. $(x, y) \rightarrow (x, 2h - y)$
- D. $(x, y) \rightarrow (x, -y)$

