

AYO MENJAWAB

1. Diketahui segitiga DEF dengan koordinat D $(-1, 3)$, E $(-1, 1)$, dan F $(-3, 1)$ yang dicerminkan terhadap titik asal O $(0, 0)$. Maka bayangan yang terbentuk adalah...

- A. $D'(1, -3)$, $E'(1, -1)$, $F'(3, 1)$
- B. $D'(1, -3)$, $E'(1, -1)$, $F'(3, -1)$
- C. $D'(1, -3)$, $E'(-1, -1)$, $F'(3, -1)$
- D. $D'(-1, -3)$, $E'(1, -1)$, $F'(3, -1)$

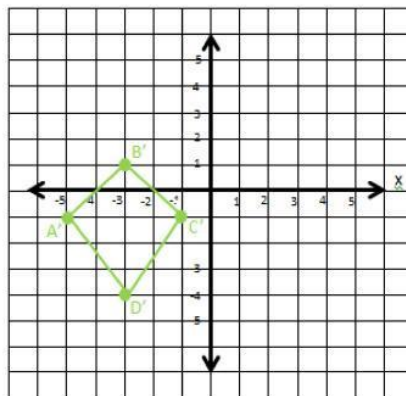
2. Rumus yang benar untuk pencerminan terhadap titik asal O $(0, 0)$ adalah...

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

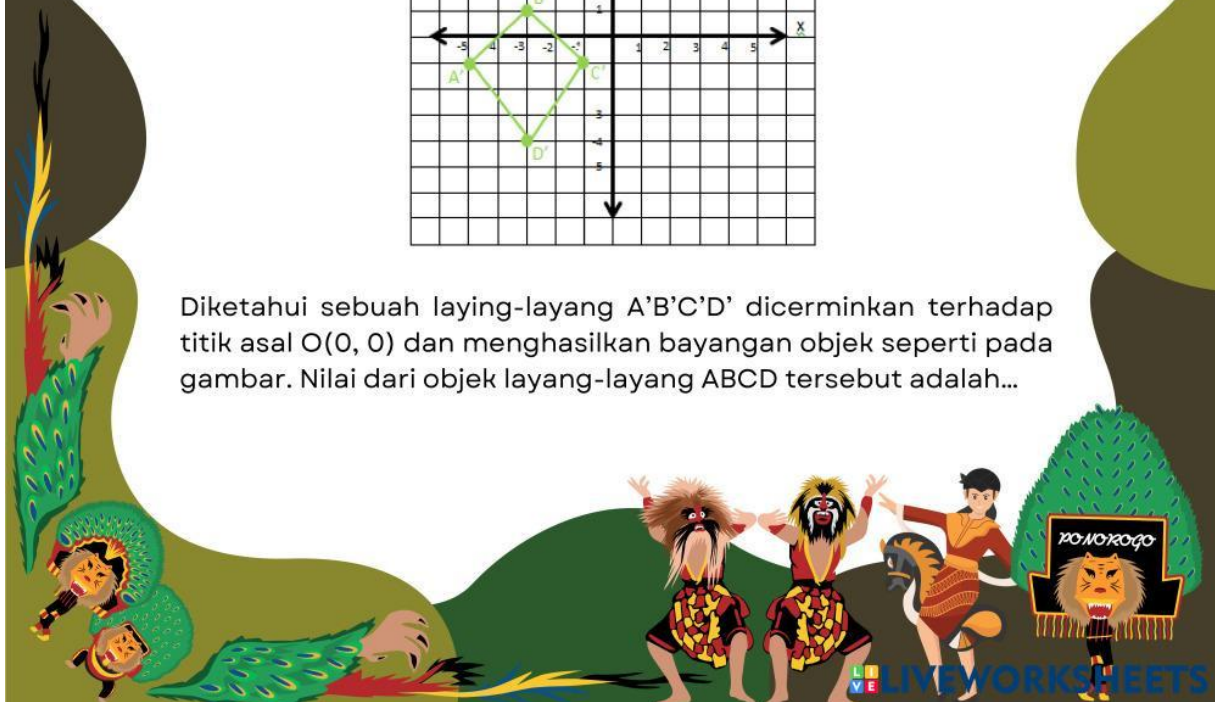
3. Sebuah segitiga ABC dengan koordinat berturut-turut A $(-3, 1)$, B $(-1, 5)$, C $(-5, 5)$ dicerminkan terhadap titik asal O $(0, 0)$. Nilai dari A', B', dan C' secara berturut-turut adalah...

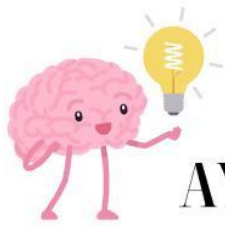
- A. $(-3, -1)$, $(-1, -5)$, $(-5, -5)$
- B. $(3, -1)$, $(1, -5)$, $(5, -5)$
- C. $(3, 1)$, $(1, 5)$, $(5, 5)$
- D. $(3, 1)$, $(1, 5)$, $(5, 5)$

4. Perhatikan bidang koordinat berikut.



Diketahui sebuah layang-layang A'B'C'D' dicerminkan terhadap titik asal O $(0, 0)$ dan menghasilkan bayangan objek seperti pada gambar. Nilai dari objek layang-layang ABCD tersebut adalah...



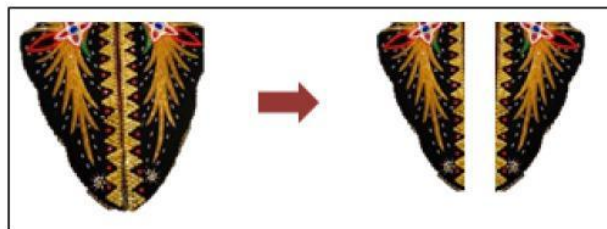


AYO MENJAWAB

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

5. Perhatikan gambar berikut ini.

1



Sebuah kace memiliki bentuk segitiga DEF dengan koordinat secara berturut-turut $(-3, -1)$, $(-1, -1)$, dan $(-3, -4)$. Maka bayangan yang terbentuk adalah...

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

