



QUIZ (TRANSLASI DAN REFLEKSI)

Instruksi Pengerjaan:

- Klik tautan yang diberikan untuk masuk ke Quizizz.
- Ketik nama lengkapmu sebelum memulai kuis.
- Bacalah setiap soal dengan cermat. Soal berisi tentang translasi dan refleksi pada motif Batik Jambi.
- Pilih jawaban yang paling tepat dari empat pilihan yang tersedia.
- Nilai akan muncul otomatis setelah kuis selesai.
- Kumpulkan lembar penyelesaian di link Google Form.

MULAI KERJAKAN



1. Motif Durian Pecah pada kain batik Jambi digambar dengan titik sudut segiempat $A(2,3)$, $B(6,3)$, $C(6,1)$, dan $D(2,1)$. Jika motif tersebut digeser dengan translasi $T:(x,y) \rightarrow (x-4,y+2)$, maka koordinat bayangan titik B adalah ...

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

2. Motif Angso Duo (dua angsa) digambar saling berhadapan. Salah satu angsa memiliki koordinat titik sayap $P(-6,4)$. Jika motif ini direfleksikan terhadap sumbu-Y agar menjadi pasangan simetris, koordinat bayangan titik sayap adalah ...

- A. (-6,-4)**
- B. (6,4)**
- C. (6,-4)**
- D. (-4,6)**

3. Motif Tampuk Manggis digambar pada titik $Q(3,5)$. Motif ini digeser dengan translasi $T:(x,y) \rightarrow (x+2,y-6)$, lalu direfleksikan terhadap sumbu- X . Tentukan koordinat akhir bayangan titik Q .

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

4. Motif Kapal Sangat digambarkan dengan garis yang menghubungkan titik $R(2,2)$ dan $S(6,2)$. Jika motif kapal ini direfleksikan terhadap garis $x=0$ (sumbu- Y), koordinat bayangan titik S adalah ...

- A. $(-6,2)$**
- B. $(-2,2)$**
- C. $(6,-2)$**
- D. $(-6,-2)$**

5. Motif Batanghari berupa sulur yang memanjang ke atas. Salah satu titik sulur berada di $M(-3,-4)$. Titik tersebut dipindahkan dengan translasi $T:(x,y) \rightarrow (x+5,y+3)$. Setelah itu, bayangan direfleksikan terhadap sumbu- X . Tentukan koordinat akhir titik M .

- A. $(2,1)$**
- B. $(2,-1)$**
- C. $(-2,-1)$**
- D. $(-2,1)$**

KUMPUL PENYELESAIAN

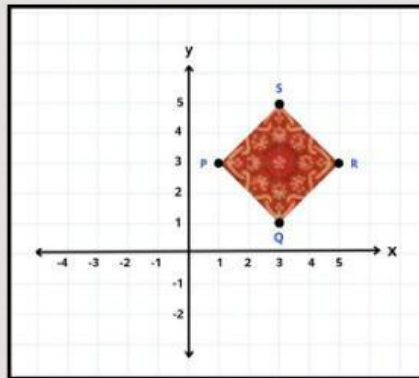


EVALUASI

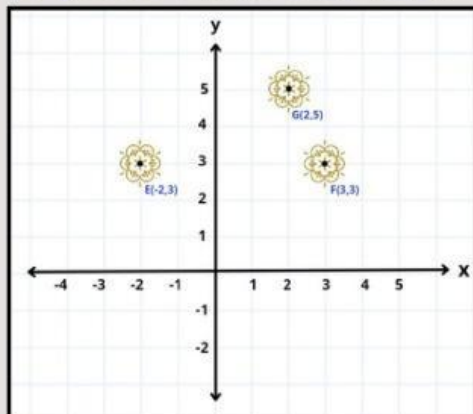
Instruksi Pengerjaan:

1. Kerjakan Evaluasi ini dengan menuliskan jawaban pada kertas HVS.
2. Scan kertas jawaban anda dan kumpulkan pada link google form yang ada di bawah soal.
3. Jawablah pertanyaan berikut ini dengan baik dan benar !

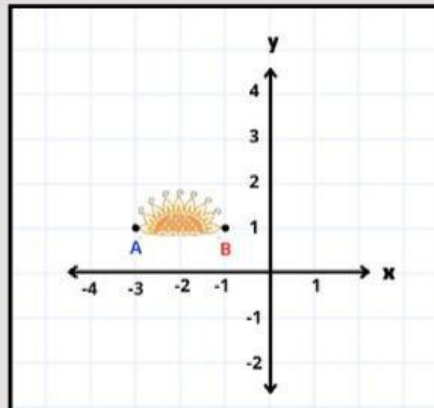
1. Perhatikan gambar Motif Batik Jambi Kaco Piring berikut. Sebuah titik $P(1,3)$, $Q(3,1)$, $R(5,3)$ dan $S(3,5)$ ditranslasikan oleh $(4, 5)$. Tentukan koordinat hasil translasi titik PQRS!



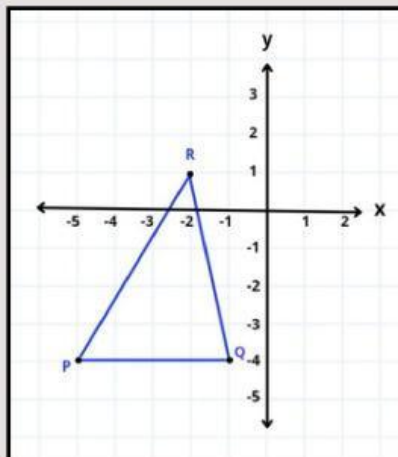
2. Sebuah pola Batik Bunga pada Motif Batik Angso Duo digambar pada bidang koordinat. Titik-titik motif tersebut adalah $E(-2,3)$, $F(3, 3)$, dan $G(2, 5)$. Pola tersebut dipindahkan sejauh 3 satuan ke kiri dan 2 satuan ke bawah. Tentukan koordinat bayangan setiap titik dan gambarkan posisi awal dan hasil translasi di bidang koordinat!



3. Sebuah Motif Durian Pecah direfleksikan terhadap sumbu-x. Titik A(-3,1) dan B(-1,1). Tentukan koordinat bayangan titik-titik tersebut setelah direfleksikan!



4. Bayangan di titik P(-5,-4), Q(-1,-4) dan R(-2,1). Jika direfleksikan terhadap garis $y=-x$ tentukanlah koordinat bayangan titik-titik tersebut setelah direfleksikan dan gambarkan hasil dari refleksinya!



KUMPULKAN DISINI

