

LATIHAN

Bangun persegi panjang ABCD memiliki panjang 4 cm dan lebar 2 cm.

Jika dilatasi terhadap titik asal dengan faktor skala , maka ukuran bangun hasil dilatasinya adalah ...

- A. 3 cm x 1,5 cm
- B. 5 cm x 2,5 cm
- C. 6 cm x 3 cm
- D. 8 cm x 4 cm

LATIHAN

Sebuah bangun dilatasi terhadap titik asal dengan faktor skala .
Dilatasi tersebut akan menghasilkan bangun yang ...

- A. Sama besar dengan bangun asal
- B. Dua kali lebih besar
- C. Setengah dari ukuran asal
- D. Lima kali lebih besar

LATIHAN

Jika titik A dilatasi terhadap titik asal dengan faktor skala k , maka bayangan titik A' adalah ...

- A. (1, 2)
- B. (2, 4)
- C. (3, 6)
- D. (4, 8)

LATIHAN

Bangun persegi panjang PQRS memiliki panjang 10 cm dan lebar 6 cm.

Jika bangun tersebut dilatasi terhadap titik asal dengan faktor skala , maka ukuran bangun hasil dilatasi adalah ...

- A. 5 cm x 3 cm
- B. 10 cm x 6 cm
- C. 20 cm x 12 cm
- D. 8 cm x 4 cm

LATIHAN

Perhatikan pernyataan berikut!

1. Bentuk bangun hasil dilatasi tetap sama.
2. Sudut-sudut bangun berubah besar.
3. Ukuran sisi bangun berubah sesuai faktor skala.
4. Dilatasi hanya terjadi jika .

Pernyataan yang benar tentang sifat-sifat dilatasi adalah

- A. 1 dan 3
- B. 1 dan 2
- C. 2 dan 4
- D. 3 dan 4