LATIHAN

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

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN

Sebuah bangun didilatasikan 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

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN

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

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

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN

Bangun persegi panjang PQRS memiliki panjang 10 cm dan lebar 6 cm.
Jika bangun tersebut didilatasikan 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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS