AKTIVITAS

"Tim Desain Grafis Memperbesar Logo Digital"

Perhatikan studi kasus dalam video berikut ini!

Hook & Hold

Kegiatan 1 - Memahami Masalah

1. Apa yang diketahui dari video tersebut?

2. Apa yang ditanyakan?

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2 - Menyusun Rencana Penyelesaian

Gunakan video pengantar konsep sebagai sumber informasi untuk menjawab persoalan dibawah ini!

1. Apa yang dimaksud dengan dilatasi?

2. Bagaimana cara menentukan hasil dilatasi dengan faktor skala?

3. Apa yang terjadi jika faktor skala kurang dari 1?

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3 - Melaksanakan Rencana Penyelesaian

A. DILATASI SEGITIGA

Diketahui:

- Titik A(1,1)
- Titik B(3,1)
- Titik C(2,4)
- Faktor skala = 2

Tentukan hasil dilatasi titik A', B', dan C'!

Penyelesaian:

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3 - Melaksanakan Rencana Penyelesaian

B. DILATASI PERSEGI

Berdasarkan studi kasus dalam video, lengkapilah tabel berikut!

Titik Awal	Faktor Skala	Titik Hasil Dilatasi
P (1,2)	½	
Q (3,2)	½	
R (3,4)	½	
S (1,4)	½	

Gambarkan bangun sebelum dan sesudah dilatasi!

Penyelesaian:

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 4 - Memeriksa Kembali Hasil

Periksa kembali jawabanmu agar tidak ada yang terlewat!

Pertanyaan	Ya	Tidak
Apakah koordinat hasil dilatasi sudah benar?		
Apakah faktor skala digunakan dengan tepat?		
Apakah gambar sesuai koordinat?		

KESIMPULAN

1. **Apa yang dimaksud dengan dilatasi?**

2. **Bagaimana menentukan hasil dilatasi suatu titik?**

3. **Apa manfaat dilatasi dalam kehidupan sehari-hari?**

LIVEWORKSHEETS