



LKPD Interaktif

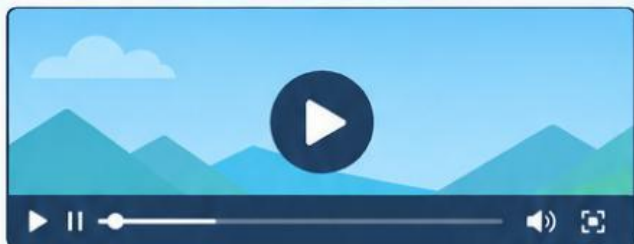
Kesebangunan dan Kekongruenan



Nama Siswa :
Kelas :
Tanggal :



A. Video Pembelajaran



Setelah menonton video, tuliskan satu hal penting yang kamu pahami!

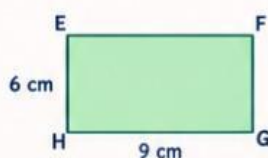
Ketik jawabanmu di sini...

B. Eksplorasi Konsep Kesebangunan

1 Perhatikan dua bangun persegi panjang berikut!



Persegi Panjang ABCD



Persegi Panjang EFGH

2 Tunjukkan sudut-sudut bersesuaian dengan drag and drop!

$\angle A$	→		$\angle E$
$\angle B$	→		$\angle F$
$\angle C$	→		$\angle G$
$\angle D$	→		$\angle H$

3 Lengkapi sisi-sisi bersesuaian berikut!

AB =		→	
BC =		→	
CD =		→	
AD =		→	

4 Lakukan perbandingan sisi dengan drag and drop!

AB : EF	BC : FG	CD : GH	AD : EH
Perbandingan sisi AB dan EF	Perbandingan sisi BC dan FG	Perbandingan sisi CD dan GH	Perbandingan sisi AD dan EH
Drop di sini	Drop di sini	Drop di sini	Drop di sini



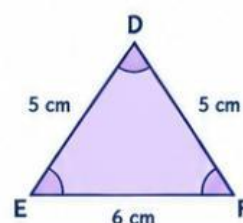
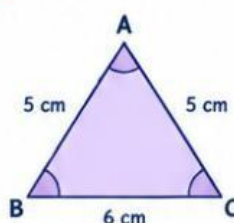
5 Kotak Kesimpulan

Dua bangun dikatakan sebangun apabila ...

Ketik kesimpulanmu di sini...

C. Eksplorasi Konsep Kekongruenan

1 Perhatikan dua segitiga kongruen berikut!



2 Tunjukkan sudut-sudut bersesuaian dengan drag and drop!

$\angle A$	→		$\angle D$
$\angle B$	→		$\angle E$
$\angle C$	→		$\angle F$

3 Lengkapi sisi-sisi bersesuaian berikut!

AB =	
BC =	
AC =	

4 Pilih pernyataan yang benar!

- ☐ Bangun kongruen memiliki bentuk dan ukuran yang sama.
- ☐ Bangun sebangun selalu memiliki ukuran yang sama.
- ☐ Sisi bersesuaian pada bangun kongruen sama panjang.
- ☐ Sudut bersesuaian pada bangun kongruen sama besar.



5 Kotak Kesimpulan Kekongruenan

Dua bangun dikatakan kongruen apabila ...

Ketik kesimpulanmu di sini...