



LKPD Interaktif

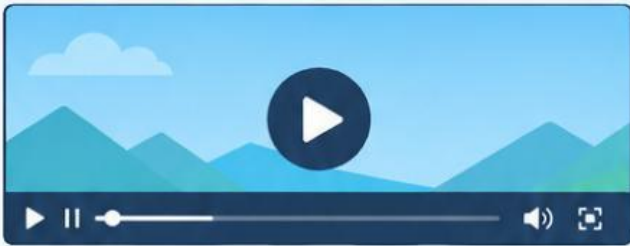
Kesebangunan dan Kekongruenan



Nama Siswa :
Kelas :
Tanggal :



A. Video Pembelajaran

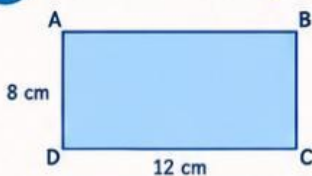


Setelah menonton video, tuliskan satu hal penting yang kamu pahami!

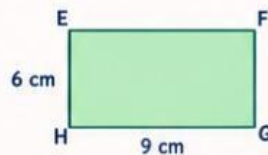
Ketik jawabanmu di sini...

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



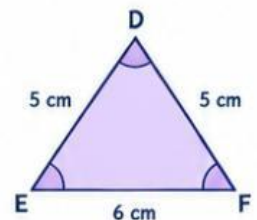
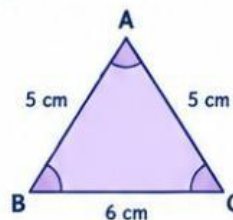
5 Kotak Kesimpulan

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...