

UJI KOMPETENSI BAB 4 KEKONGRUENAN DAN KESEBANGUNAN

NAMA :

KELAS :

1. Dua bangun datar yang sisinya sama panjang dan sudutnya sama besar disebut

Dua bangun datar yang memiliki perbandingan sisi yang sama dan sudutnya sama besar disebut

2. Letakkan ciri-ciri berikut pada tempat yang sesuai !



Sama besar

Sisi sebanding

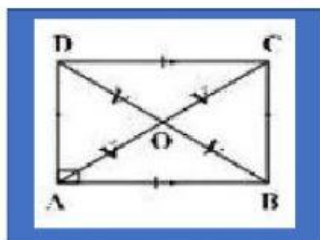


Sama panjang

Sama besar

	Kongruen	Sebangun
Simbol		
Panjang sisi		
Besar Sudut		
Contoh		

3.



ABCD adalah persegi panjang. Kedua diagonal AC dan BD berpotongan di O. Segitiga yang kongruen dengan $\triangle AOB$ adalah

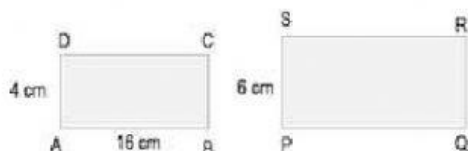
A. $\triangle AOD$

B. $\triangle DAB$

C. $\triangle DOC$

D. $\triangle BOC$

4. Diberikan dua buah persegipanjang ABCD dan persegipanjang PQRS seperti gambar berikut.



Kedua persegipanjang tersebut adalah sebangun.

Panjang PQ

20 cm

24 cm

Luas persegi panjang PQRS

144 cm^2

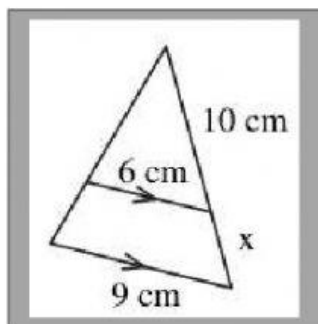
169 cm^2

Keliling persegi panjang PQRS

60 cm

64 cm

5.



Perhatikan gambar di samping !

Nilai x adalah

☐ 6,7 cm

☐ 5,0 cm

☐ 4,1 cm

☐ 3,8 cm