

Nama :

Kelas :

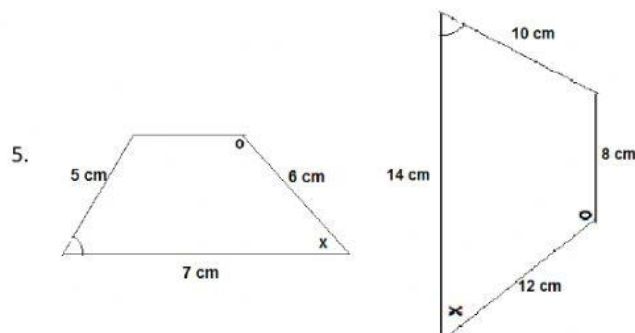
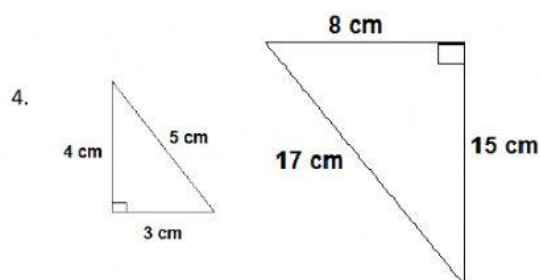
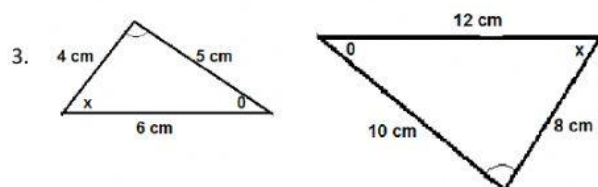
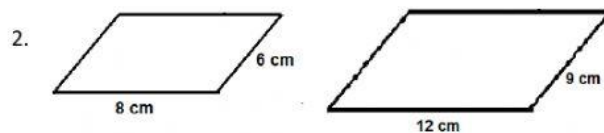
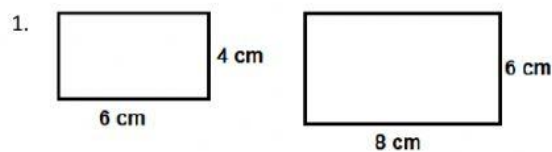
BAB 1

KESEBANGUNAN

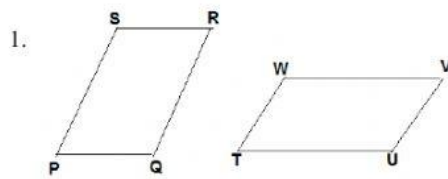
LATIHAN 1

Bangun-bangun yang kongruen dan bangun-bangun yang sebangun

- A. Jawablah dengan menuliskan huruf “ S “ jika kedua bangun Sebangun dan jawablah “ T “ jika kedua bangun Tidak Sebangun (gunakan huruf besar untuk mengetik S atau T) !



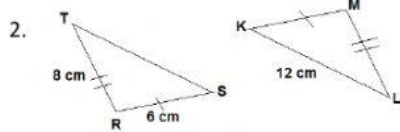
B. Jawablah pertanyaan di bawah ini !



Pada gambar di samping, jajar genjang PQRS dan TUVW sama dan sebangun (kongruen).
Jika panjang SR= 9 cm dan TU= 20 cm , maka

Panjang UV adalah cm

Panjang PS adalah cm

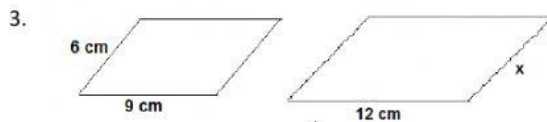


Pada gambar di samping Δ RST dan Δ MKL, sama dan sebangun (kongruen), maka :

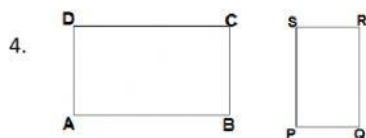
Panjang TS = ... cm

Panjang KM = ... cm

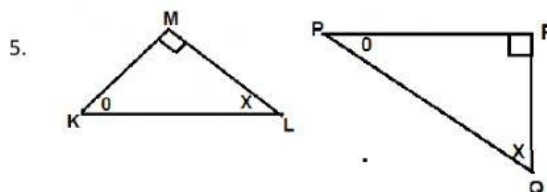
Panjang LM = ... cm



Jika dua jajar genjang ini sebangun,
maka nilai x adalah ... cm



Pada gambar di samping, persegi panjang ABCD dan PQRS sebangun. Panjang AB = 20 cm , AD = 8 cm dan PQ = 4cm , maka panjang QR adalah cm

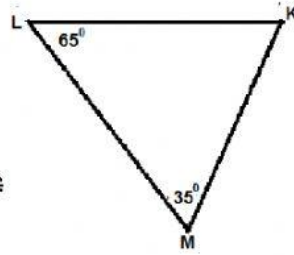
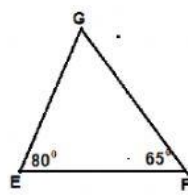


Pada gambar di atas , Δ KLM sebangun dengan Δ PQR, panjang KL = 10 cm, LM= 8 cm, dan PQ = 15 cm, maka panjang

KM = ... cm

QR = ... cm

6.



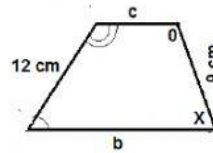
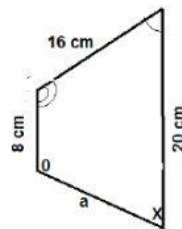
$\triangle EFG$ dan $\triangle KLM$ sebangun, Jika panjang $EG = 5$ cm, $EF = 4$ cm dan $KM = 7,5$ cm, maka

Panjang $KL = \dots$ cm

Besar $\angle EGF = \dots^\circ$

Besar $\angle LKM = \dots^\circ$

7.



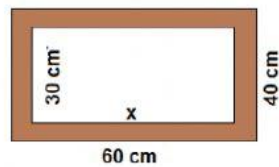
Dua bangun di samping ini sebangun, maka :

Nilai $a = \dots$ cm

Nilai $b = \dots$ cm

Nilai $c = \dots$ cm

8.



Ahmad membuat bingkai kayu dengan ukuran tepi luar panjangnya 60 cm dan lebar 40 cm. Jika bagian dalam bingkai itu sebangun dengan bingkai luar dan lebar kayu bingkai bagian dalam 30 cm, maka panjang bingkai bagian dalam adalah cm