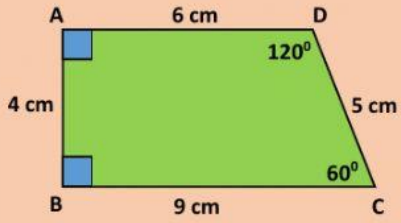


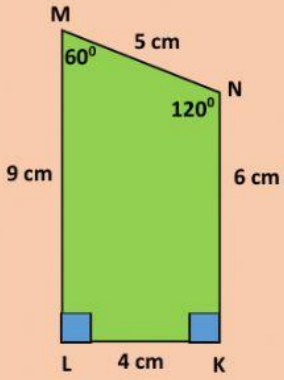
Materi yang akan dibahas
(pilih judul materi yang benar)

MASALAH 1

Lakukan langkah-langkah berikut!

1. Perhatikan dua bangun datar berikut!





2. Klik audio berikut!

3. Isilah kotak berikut dengan memilih jawaban yang benar!

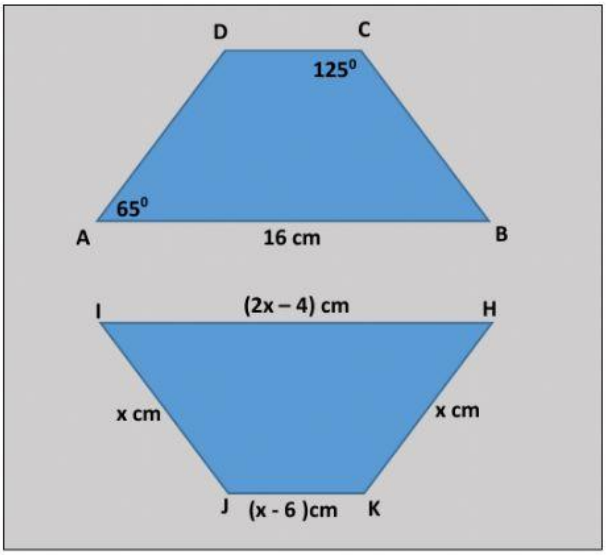
$\angle A = \angle$	panjang AB = panjang
$\angle B = \angle$	panjang BC = panjang
$\angle C = \angle$	panjang CD = panjang
$\angle D = \angle$	panjang AD = panjang

4. Dari langkah 1-3, maka dapat disimpulkan bahwa dua bangun datar yang kongren syaratnya adalah:

1.

2.

MASALAH 2



Pada gambar di atas, trapesium ABCD kongruen dengan HIJK. Tentukanlah:
a) besar sudut J b) nilai x c) Keliling HIJK

Penyelesaian

a) Karena ABCD kongruen dengan HIJK, maka

sudut A = sudut A

sudut B = sudut (pilih jawaban yang benar)

sudut C = sudut

sudut D = sudut

Jadi sudut J = ⁰

b) AB = HI CD = JK
BC = IJ DA = KH

HI = AB

[ ] = [ ] (pilih jawaban yang benar)

[ ] = [ ]

x = [ ]

Jadi nilai x =

c) Karena nilai x = maka, panjang sisi-sisi dari bangun HIJK adalah:
HI =
IJ =
JK =
KH =

Keliling HIJK = HI +IJ +JK+KH

=

Jadi keliling HIJK adalah cm