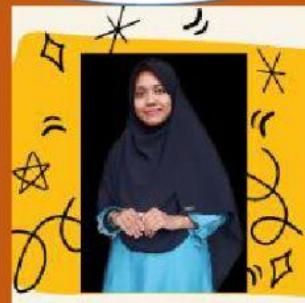


Klik audio berikut untuk mendengar penjelasan dari Ustadzah Ifa

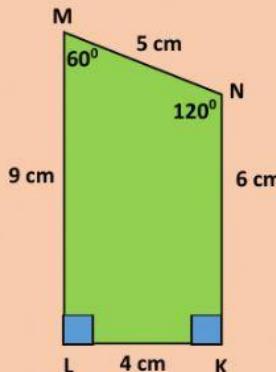
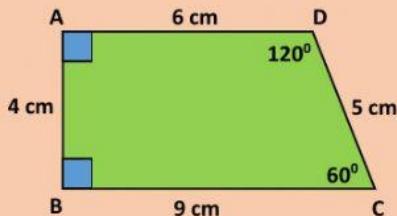


Materi yang akan dibahas
(pilih judul materi yang benar)

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

$\angle D = \angle$

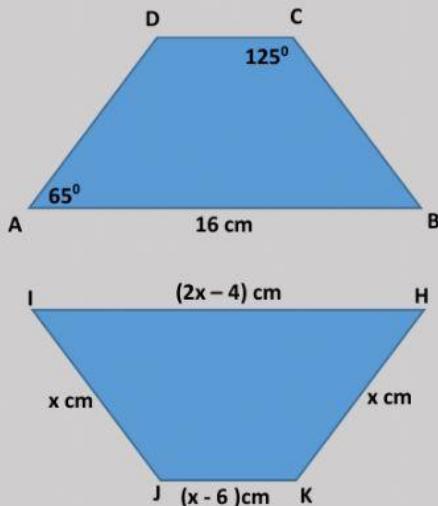
panjang AD = panjang

4. Dari langkah 1-3, maka dapat disimpulkan bahwa dua bangun datar yang kongruen 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) $AB = HI$ $CD = JK$
 $BC = IJ$ $DA = KH$

$HI = AB$

$$\boxed{} = \boxed{}$$

(pilih jawaban yang benar)

$$\boxed{} = \boxed{}$$

$$x = \boxed{}$$

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