

LEMBAR KERJA KEKONGRUENAN

Oleh : Anggraeni Saptia Ariati, S.Pd.

NAMA :

KELAS:

Bagian 1.

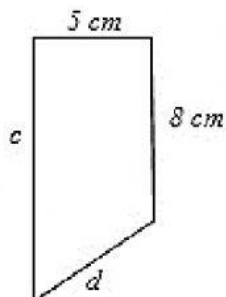
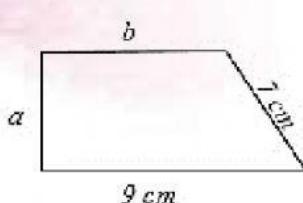
Kliklah dari pernyataan berikut yang menurutmu sesuai!

Syarat Kekongruenan

- | | |
|--------------------------|--|
| ☐ | Sudut-sudut yang bersesuaian memiliki perbandingan yang sama |
| ☐ | Sisi-sisi yang bersesuaian memiliki panjang yang sama |
| ☐ | Syarat segitiga saling kongruen adalah S, Sd, S |
| ☐ | Sudut-sudut yang bersesuaian memiliki besar yang sama |
| ☐ | Syarat segitiga saling kongruen adalah Sd, Sd, Sd |
| ☐ | Sisi-sisi yang bersesuaian memiliki perbandingan panjang yang sama |

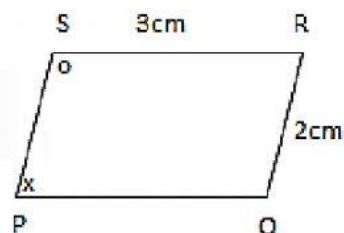
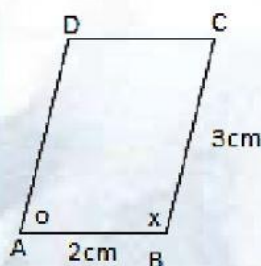
Bagian 2.

Kliklah pernyataan sisi dan sudut yang tepat pada dua bangun kongruen berikut!



☐	$b = 5$	☐	$a = 8$
--------------------------	---------	--------------------------	---------

☐	$d = 7$	☐	$c = 9$
--------------------------	---------	--------------------------	---------



☐	$AB = SP$	☐	$\angle D = \angle R$
--------------------------	-----------	--------------------------	-----------------------

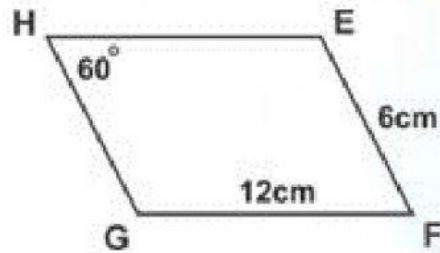
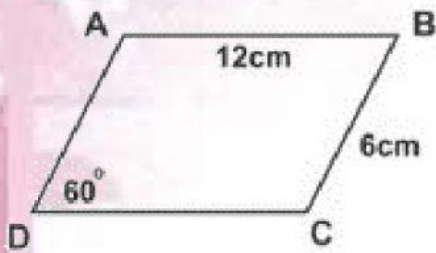
☐	$\angle C = \angle R$	☐	$AD = PQ$
--------------------------	-----------------------	--------------------------	-----------



Bagian 3.

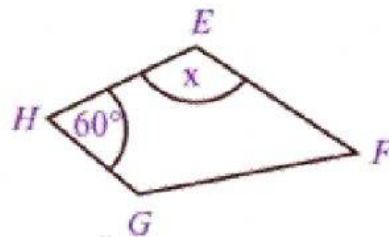
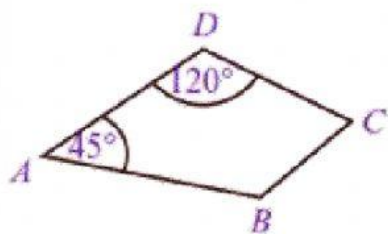
Dua bangun berikut kongruen,

tentukanlah besar sudut dan panjang sisi dari:



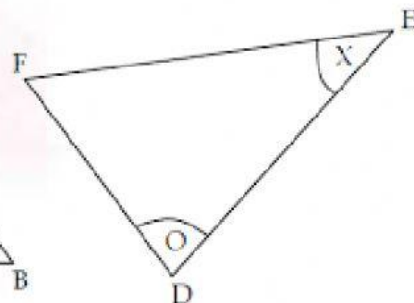
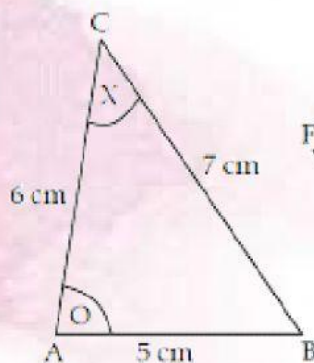
$$\angle B = \boxed{}^\circ$$

$$HG = \boxed{} \text{ cm}$$



$$\angle C = \boxed{}^\circ$$

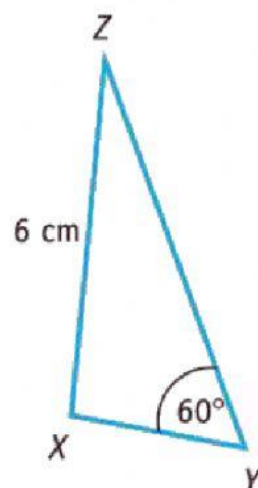
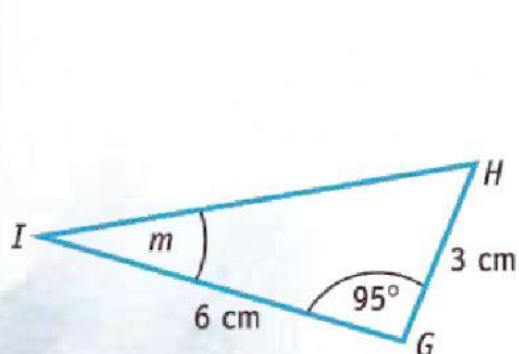
$$\angle E = \boxed{}^\circ$$



$$DE = \boxed{} \text{ cm}$$

$$EF = \boxed{} \text{ cm}$$

$$DF = \boxed{} \text{ cm}$$



$$XY = \boxed{} \text{ cm}$$

$$\angle I = \boxed{}^\circ$$

$$\angle X = \boxed{}^\circ$$