

# LEMBAR KERJA KEKONGRUENAN

Oleh : Anggraeni Saptia Ariati, S.Pd.

NAMA :

KELAS:

## Bagian 1.

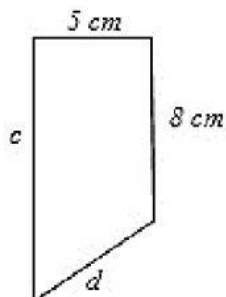
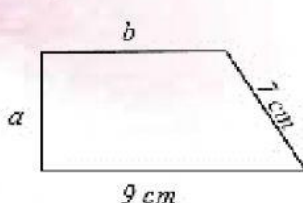
Kliklah dari pernyataan berikut yang menurutmu sesuai!

Syarat Kekongruenan

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Sudut-sudut yang bersesuaian memiliki perbandingan yang sama       |
| <input type="checkbox"/> | Sisi-sisi yang bersesuaian memiliki panjang yang sama              |
| <input type="checkbox"/> | Syarat segitiga saling kongruen adalah S, Sd, S                    |
| <input type="checkbox"/> | Sudut-sudut yang bersesuaian memiliki besar yang sama              |
| <input type="checkbox"/> | Syarat segitiga saling kongruen adalah Sd, Sd, Sd                  |
| <input type="checkbox"/> | Sisi-sisi yang bersesuaian memiliki perbandingan panjang yang sama |

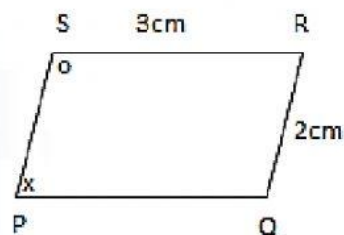
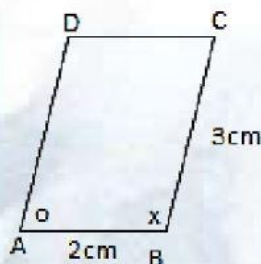
## Bagian 2.

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



<input type="checkbox"/>	$b = 5$	<input type="checkbox"/>	$a = 8$
--------------------------	---------	--------------------------	---------

<input type="checkbox"/>	$d = 7$	<input type="checkbox"/>	$c = 9$
--------------------------	---------	--------------------------	---------



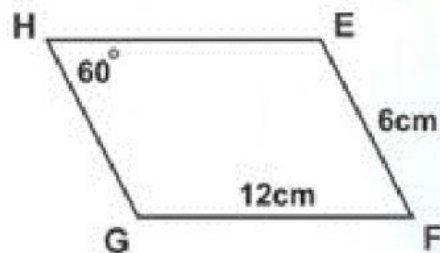
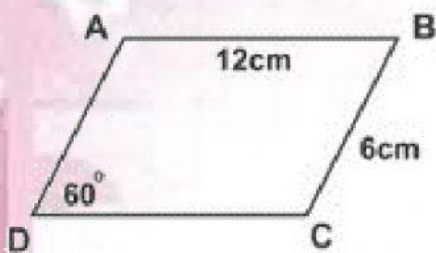
<input type="checkbox"/>	$AB = SP$	<input type="checkbox"/>	$\angle D = \angle R$
--------------------------	-----------	--------------------------	-----------------------

<input type="checkbox"/>	$\angle C = \angle R$	<input type="checkbox"/>	$AD = PQ$
--------------------------	-----------------------	--------------------------	-----------



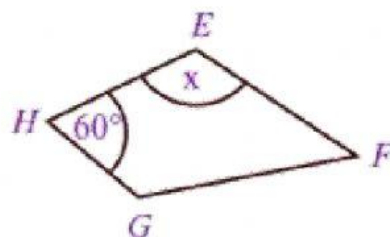
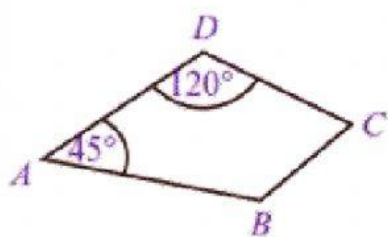
### Bagian 3.

Dua bangun berikut kongruen,  
tentukanlah besar sudut dan panjang sisi dari:



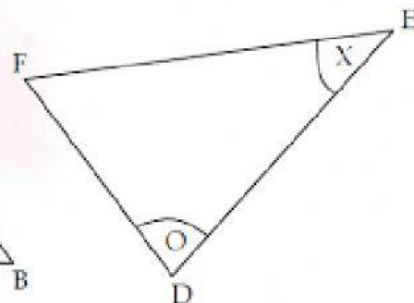
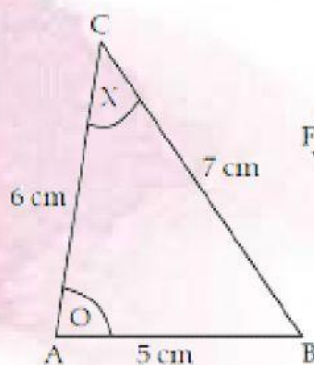
$$\angle B = \boxed{\phantom{00}}^\circ$$

$$HG = \boxed{\phantom{00}} \text{ cm}$$



$$\angle C = \boxed{\phantom{00}}^\circ$$

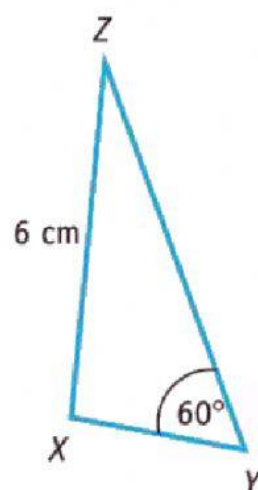
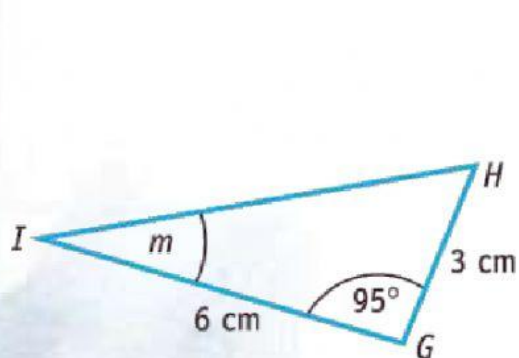
$$\angle E = \boxed{\phantom{00}}^\circ$$



$$DE = \boxed{\phantom{00}} \text{ cm}$$

$$EF = \boxed{\phantom{00}} \text{ cm}$$

$$DF = \boxed{\phantom{00}} \text{ cm}$$



$$XY = \boxed{\phantom{00}} \text{ cm}$$

$$\angle I = \boxed{\phantom{00}}^\circ$$

$$\angle X = \boxed{\phantom{00}}^\circ$$