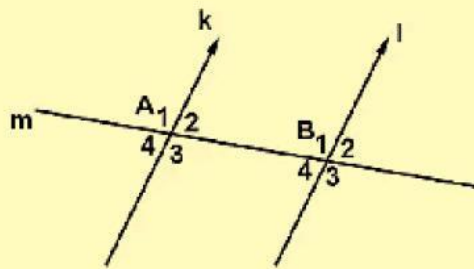


### Hubungan antarsudut jika dua garis sejajar dipotong oleh garis lain



1) Sudut-Sudut Luar

Yaitu:  $\angle A_1$ ,  $\angle A_4$ ,  $\angle B_2$ , dan  $\angle B_3$

2) Sudut-sudut Dalam

Yaitu:  $\angle A_2$ ,  $\angle A_3$ ,  $\angle B_1$ , dan  $\angle B_4$

3) Sudut sehadap

$$\angle A_1 = \angle B_1$$

$$\angle A_3 = \angle \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\angle B_4 = \angle \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\angle B_2 = \angle \underline{\hspace{2cm}}$$

4) Sudut dalam berseberangan

$$\angle A_3 = \angle B_1$$

$$\angle B_4 = \angle \underline{\hspace{2cm}}$$

Jadi,

- sudut-sudut yang sehadap besar sudutnya \_\_\_\_\_
- sudut-sudut dalam berseberangan besar sudutnya \_\_\_\_\_
- sudut-sudut luar berseberangan besar sudutnya \_\_\_\_\_
- sudut-sudut dalam sepihak besar sudutnya \_\_\_\_\_
- sudut-sudut luar sepihak besar sudutnya \_\_\_\_\_

5) Sudut luar berseberangan

$$\angle A_4 = \angle B_2$$

$$\angle B_3 = \angle \underline{\hspace{2cm}}$$

6) Sudut dalam sepihak

$$\angle B_1 + \angle A_2 = 180^\circ$$

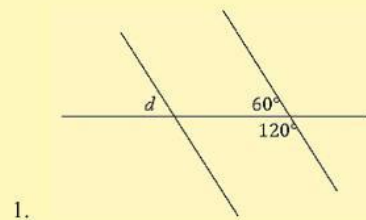
$$\angle B_4 + \angle \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

7) Sudut luar sepihak

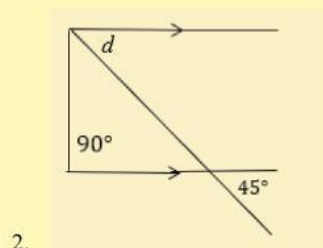
$$\angle A_1 + \angle B_2 = 180^\circ$$

$$\angle A_4 + \angle \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

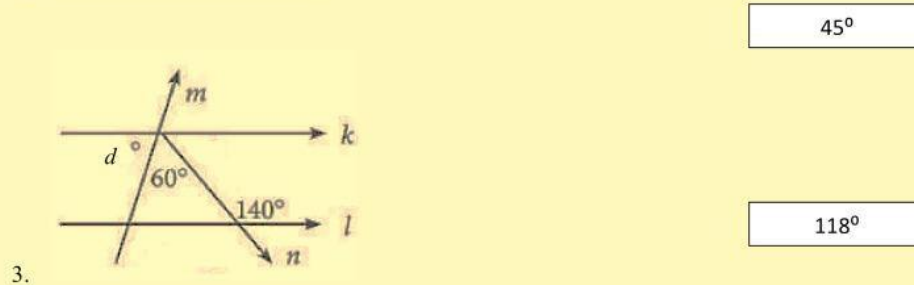
Hitunglah Besar Sudut berikut ini yang ditandai dengan Huruf dan pasangkanlah dengan jawaban yang tepat.



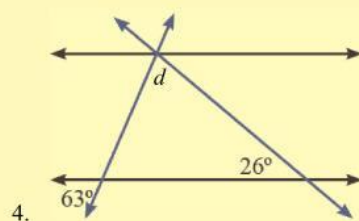
80°



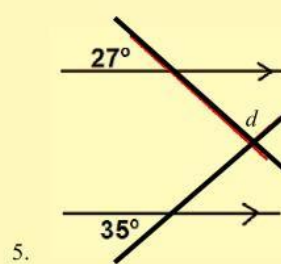
40°



118°



60°



91°