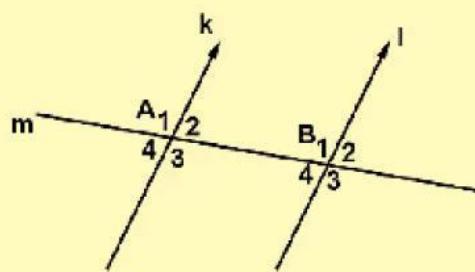


Hubungan antarsudut jika dua garis sejajar dipotong oleh garis lain



1) Sudut-Sudut Luar

Yaitu: $\angle A_1, \angle A_3, \angle B_2, \text{ dan } \angle B_4$

5) Sudut luar berseberangan

$\angle A_4 = \angle B_2$

2) Sudut-sudut Dalam

Yaitu: $\angle A_2, \angle A_4, \angle B_1, \text{ dan } \angle B_3$

$\angle B_3 = \angle \underline{\hspace{1cm}}$

3) Sudut sehadap

$\angle A_1 = \angle B_1$

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

$\angle A_3 = \angle \underline{\hspace{1cm}}$

7) Sudut luar sepihak

$\angle B_4 = \angle \underline{\hspace{1cm}}$

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

$\angle B_2 = \angle \underline{\hspace{1cm}}$

$\angle A_4 + \angle \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

4) Sudut dalam berseberangan

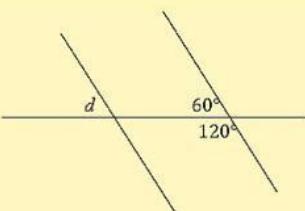
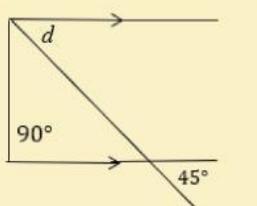
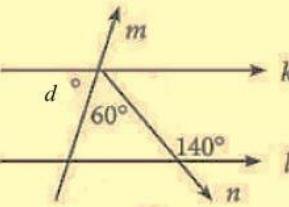
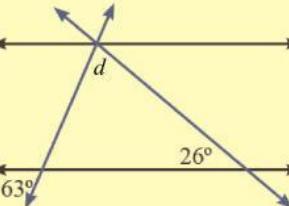
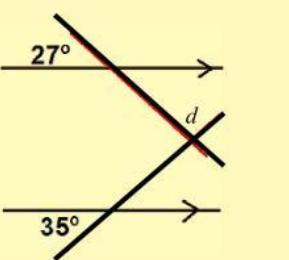
$\angle A_3 = \angle B_1$

$\angle B_4 = \angle \underline{\hspace{1cm}}$

Jadi,

- sudut-sudut yang sehadap besar sudutnya $\underline{\hspace{1cm}}$
- sudut-sudut dalam berseberangan besar sudutnya $\underline{\hspace{1cm}}$
- sudut-sudut luar berseberangan besar sudutnya $\underline{\hspace{1cm}}$
- sudut-sudut dalam sepihak besar sudutnya $\underline{\hspace{1cm}}$
- sudut-sudut luar sepihak besar sudutnya $\underline{\hspace{1cm}}$

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

1.  80°
2.  40°
3.  118°
4.  60°
5.  91°