

Penugasan pertemuan 10 April 2021

Materi : Hubungan antar garis dan sudut

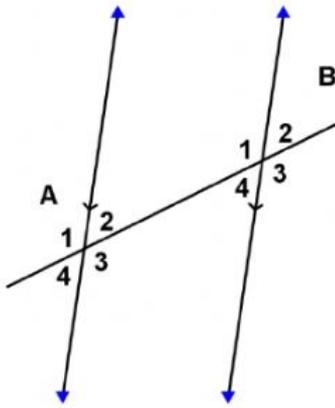
Kelas : VII

Semester : II

Nama : _____

No Absen : _____

1. Dari pasangan sudut pada dua garis sejajar yang dipotong pada gambar berikut, tentukanlah jenis pasangannya dengan cara menarik garis dari pasangan sudut ke jenis pasangannya

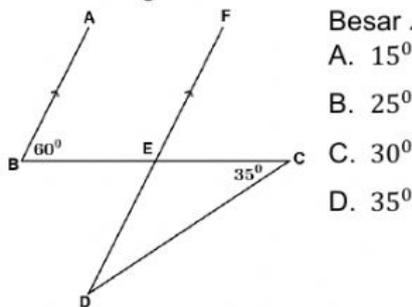


Pasangan sudut
$\angle B4$ dan $\angle A2$
$\angle B3$ dan $\angle A4$
$\angle A2$ dan $\angle B1$
$\angle A4$ dan $\angle B2$
$\angle A3$ dan $\angle B3$

Jenis pasangan sudut
Sudut dalam sepihak
Sudut luar berseberangan
Sudut sehadap
Sudut luar sepihak
Sudut dalam berseberangan

2. Diketahui dua garis sejajar yang dipotong oleh sebuah garis. Pernyataan berikut yang salah adalah....
- Sudut – sudut sehadap sama besar
 - Sudut – sudut luar berseberangan sama besar
 - Sudut – sudut dalam sepihak sama besar
 - Sudut – sudut luar sepihak berjumlah 180°

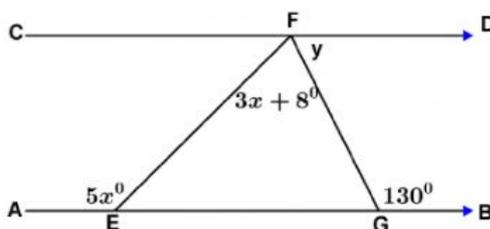
3. Perhatikan gambar berikut



Besar $\angle CDE$ adalah....

- 15°
- 25°
- 30°
- 35°

4. Perhatikan gambar berikut

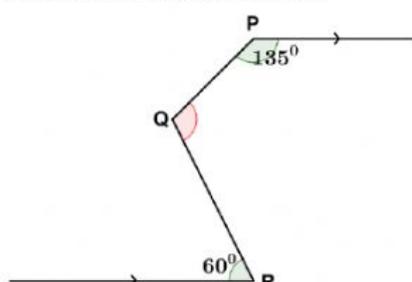


a) Nilai $x = \dots\dots^\circ$

b) Nilai $y = \dots\dots^\circ$

c) $\angle CFE = \dots\dots^\circ$

5. Perhatikan ilustrasi berikut



Besar $\angle PQR = \dots\dots^\circ$