

NAMA

KESEBANGUNAN

HUBUNGAN ANTAR SUDUT

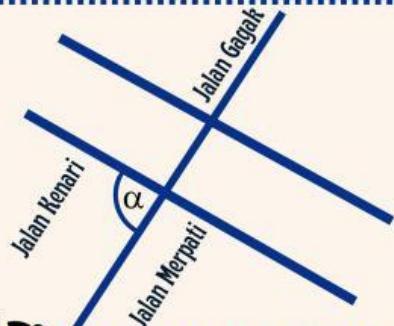
KELAS

Pada materi ini, kita akan mempelajari hubungan antar sudut. Tahukah kamu bagaimana hubungan setiap sudut dalam satu garis? Agar kita lebih memahami materi ini, perhatikan dan lengkapi setiap tahapan pembelajaran dibawah ini ya.



Klarifikasi Masalah

PERHATIKAN GAMBAR DIBAWAH INI!

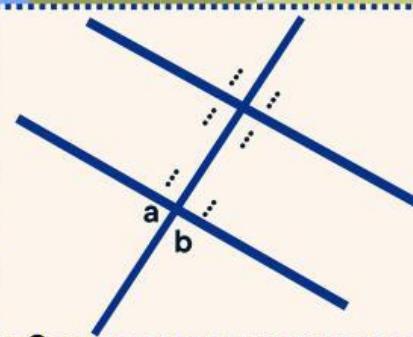


Aura sedang asyik bermain permainan simulasi perancangan kota di mana ada dua jalan sejajar bernama Jalan Gagak dan Jalan Kenari. Dia berusaha membuat Jalan Merpati melintasi kedua jalan tersebut, tetapi sayangnya, permainan mengalami kesalahan teknis, sehingga Jalan Merpati tidak dapat di tempatkan tegak lurus dengan kedua jalan yang sudah ada. Aura meminta bantuan untuk menyelidiki dampaknya terhadap sudut-sudut antara jalan-jalan tersebut.



Brainstorming

Berdasarkan informasi diatas, beri tanda a,b,c,d,e,f,g, dan h pada setiap titik sudut.



Setelah kamu memberi nama setiap sudut, isilah pernyataan dibawah ini berdasarkan hasil temuanmu

1. Sudut sehadap:
2. Sudut yang saling bertolak belakang:
3. Sudut dalam bersebrangan:
4. Sudut luar bersebrangan:
5. Sudut dalam sepihak:
6. Sudut luar sepihak:



Evaluasi

Aura sedang bermain di taman dengan dua temannya, Ani dan Budi. Mereka duduk di bangku taman yang membentuk sudut siku-siku. Ani duduk di sudut yang besarnya 90 derajat. Jika sudut di sebelahnya yang menghadap ke arah Ani memiliki ukuran 60 derajat, berapa besar sudut yang dihadapi Budi?



Pengembangan dan Implementasi

Jika Aura, Ani dan Budi bergeser dua kali lipat besar sudut yang didapat. Berapakah besar sudut masing-masing saat ini?