

Nama Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Kelas:



Tujuan Pembelajaran :

Menentukan pasangan sudut dan besaran sudut.

Petunjuk Kegiatan :

1. bacalah LKPD ini dengan teliti dan seksama
2. kerjakan semua intruksi dan soal-soal secara berkelompok.
3. diskusikan setiap permasalahan dalam kelompok.
4. semua anggota kelompok aktif dalam bekerjasama

## Ayo Mengamati



gambar di samping mendiskripsikan keadaan di lingkungan sekitar rumah tinggal Prpto dan Eko. Pada gambar juga sangat jelas diberikan arah mata angin untuk setiap tempat yang biasa dikunjungi oleh Prpto dan Eko.

### Masalah 1

misalnya, rumah prpto dan eko adalah poros mata angin, dan sudut antara letak bukit dan gedung sekolah adalah 35 derajat, serta besar sudut antara gedung pejabat pos terhadap hutan adalah 65 derajat. jika posisi prpto dan eko sekarang berada di taman permainan, dan akan berjalan melingkari lintasan arah mata angin, berapakah besar sudut yang terbentuk dari posisi awal terhadap posisi hutan?

### Penyelesaian Masalah 1

### Masalah 2

berapa banyak pasangan sudut berpenyiku dan berpelurus pada gambar diatas. berikan penjelasanmu untuk setiap jawaban yang kalian miliki

### Penyelesaian Masalah 2

### Masalah 3

tentukan jumlah besar sudut antara sudut  $\beta$  dengan sudut  $\alpha$  dan sudut  $\theta$  dengan besar sudut  $\alpha$ . kemudian tentukan jumlah besar sudut  $\beta + \alpha + \theta$

### Penyelesaian Masalah 3