



## TUGAS KELOMPOK

### Petunjuk Pengerjaan

**Diskusikan masalah berikut bersama anggota kelompok!**

Identifikasi permasalahan dari persoalan sifat dan syarat jajargenjang berikut dan jawaban pertanyaan tersebut dengan tepat!

### Menganalisis

Jika E dan F masing-masing terletak pada sisi AD dan BC dari jajargenjang ABCD, sehingga  $AE = CF$ , maka buktikan bahwa  $BE = DF$ .

### Jawaban

#### Mengorganisasikan

Dari asumsi  $\triangle ABE$  dan  $\triangle CDF$ ,  $AE = CF$  ①

Karena sisi berlawanan dan sudut berhadapan pada jajargenjang masing-masing panjangnya sama, maka  $\square$  dan ②

$\square$  ③

Dari (1), (2), dan (3), serta menurut aturan kekongruenan sisi-sudut-sisi, maka  $\square$

Oleh karena itu,  $\square$