



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, $\square$